

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 แผนการดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ดังรายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบแสดงในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการติดตามตรวจสอบ
1.คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา - ชุมชนอ่าวอุดม - ชุมชนบ้านทุ่ง - ชุมชนบ้านแหลมฉ้าง	- TSP - PM-10 - ความเร็วและทิศทางลม	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 และ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565
2.ระดับเสียงโดยทั่วไป - ชุมชนอ่าวอุดม - ชุมชนบ้านทุ่ง - ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก - ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	- L_{Aeq} 24 hr - L_{Adn} - L_{A90} - L_{Amax}	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 และ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565
3.การคมนาคมขนส่ง เส้นทางการขนส่งและพื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ ได้แก่ - สาเหตุ - ความเสียหาย - แนวทางแก้ไข	ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ โดยจัดทำรายงานสรุปประจำปีทุกปี	เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
4.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ ได้แก่ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไข	ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุโดยจัดทำรายงานสรุปประจำปีทุกปี	เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการติดตามตรวจสอบ
5.เศรษฐกิจ-สังคม - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - สถานประกอบการใกล้เคียง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน /ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	ปีละ 1 ครั้ง	ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2564
	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	ปีละ 1 ครั้ง	เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate average 24 hours)

การชักตัวอย่างฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมา ทำการชักตัวอย่างโดยการติดตั้งเครื่องชักตัวอย่างจะต้องให้ช่องชักตัวอย่างสูงจากพื้นเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายจากพื้นดิน โดยมีความสูงจากพื้นถึงช่องเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 1.5 เมตร แต่ไม่เกิน 6.0 เมตร บริเวณที่ติดตั้งเครื่องต้องเป็นที่โล่งไม่มีสิ่งกีดขวางในรัศมี 10 เมตร ไม่อยู่ใกล้แหล่งกำเนิดอื่นๆ ชักตัวอย่างด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler โดยการสูบอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหล 1.13-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที พร้อมทั้งทำการปรับเทียบอัตราการไหลด้วยชุด Standard Orifice Calibrator และปรับปริมาตรอากาศไปที่สภาวะมาตรฐานโดยการวัดอุณหภูมิเฉลี่ยและความดันบรรยากาศเฉลี่ยระหว่างช่วงเวลาที่ทำการชักตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง หลังจากนั้นนำตัวอย่างกลับมาวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองที่ห้องปฏิบัติการ ด้วยวิธี Pre and Post Weight Different โดยใช้เครื่อง Electronic Balance 4 pt. ตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA, Code of Federal Regulation Search Results, 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix B to Part 50. (High-Volume Method)

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Particulate Matter less than 10 microns average 24 hours)

การชักตัวอย่างฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา ทำการชักตัวอย่างโดยการติดตั้งเครื่องชักตัวอย่างจะต้องให้ช่องชักตัวอย่างสูงจากพื้นเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายจากพื้นดิน โดยมีความสูงจากพื้นถึงช่องเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 1.5 เมตร แต่ไม่เกิน 6.0 เมตร บริเวณที่ติดตั้งเครื่องต้องเป็นที่โล่งไม่มีสิ่งกีดขวางในรัศมี 10 เมตร ไม่อยู่ใกล้แหล่งกำเนิดอื่นๆ ชักตัวอย่างด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler โดยการสูบอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz Fiber Filter ด้วยอัตราคงที่ประมาณ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที พร้อมทั้งทำการปรับเทียบอัตราการไหลด้วยชุด Standard Orifice Calibrator และปรับปริมาตรอากาศไปที่สภาวะมาตรฐาน โดยการวัดอุณหภูมิเฉลี่ยและความดันบรรยากาศเฉลี่ยระหว่างช่วงเวลาที่ทำการชักตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง หลังจากนั้นนำตัวอย่างกลับมาวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองที่ห้องปฏิบัติการ ด้วยวิธี Pre and Post Weight Different โดยใช้เครื่อง Electronic Balance 4 pt. ตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA, Code of Federal Regulation Search Results, 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix J to Part 50. (High-Volume Method)

3) วิธีการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม

บันทึกข้อมูลความเร็วและทิศทางลมขณะทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยใช้เครื่องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมชนิด Cup Anemometer และ Wind Vane ยี่ห้อ Met One รุ่น 034 ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา ผลิตโดย Met One Instrument Inc. ที่ส่งสัญญาณเข้ากับระบบ Data Logger ตลอดการติดตามตรวจสอบ และสามารถแปลผลการติดตามตรวจสอบในรูปของ Wind Rose

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 และระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 4 จุด ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ชุมชนบ้านอ่าวอุดม ชุมชนบ้านทุ่ง และชุมชนบ้านแหลมฉับ ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.038-0.057 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.021-0.038 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 พบว่าคุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.025-0.049 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.013-0.035 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 พบว่าคุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2) ชุมชนบ้านอ่าวอุดม

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.050-0.059 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.034-0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 พบว่าคุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.029-0.069 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.016-0.044 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 พบว่าคุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3) ชุมชนบ้านทุ่ง

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.055-0.075 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.033-0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 พบว่าคุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.047-0.095 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.019-0.059 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 พบว่าคุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) ชุมชนบ้านแหลมฉับ

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.035-0.063 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.012-0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 พบว่าคุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.030-0.063 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.017-0.050 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 พบว่าคุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉับ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดคำนวณเทียบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-2 ถึงตารางที่ 3-17 และรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-3

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม

การติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระยะก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 และระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่าความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.3-3.4 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) คิดเป็นร้อยละ 20.24 และความเร็วลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.9-1.8 เมตรต่อวินาที โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-18 และตารางที่ 3-19

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่าความเร็วลม มีค่าระหว่าง 0.3-3.4 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันตก (W) คิดเป็นร้อยละ 20.24 และความเร็วลม ทิศตะวันตก (W) ที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 1.8-2.7 เมตรต่อวินาที โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-20 และตารางที่ 3-21

ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0708051E 1451212N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : High Volume Air Sampler ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น GS2312-10105-1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A-1901

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	2-3 พ.ย. 64	10.00-10.00 น.	0.038
	3-4 พ.ย. 64	10.00-10.00 น.	0.054
	4-5 พ.ย. 64	10.00-10.00 น.	0.050
	5-6 พ.ย. 64	10.00-10.00 น.	0.046
	6-7 พ.ย. 64	10.00-10.00 น.	0.057
	7-8 พ.ย. 64	10.00-10.00 น.	0.045
	8-9 พ.ย. 64	10.00-10.00 น.	0.044
	ค่าต่ำสุด		0.038
	ค่าสูงสุด		0.057
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.33
หน่วย			mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-8048

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0708048E 1451212N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : High Volume Air Sampler ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น CMCBD

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A-1901

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	6-7 พ.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.049
	7-8 พ.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.028
	8-9 พ.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.025
	9-10 พ.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.048
	10-11 พ.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.036
	11-12 พ.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.040
	12-13 พ.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.048
	ค่าต่ำสุด		0.025
	ค่าสูงสุด		0.049
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.33
หน่วย			mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-0024

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านอ่าวอุดม

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0705885E 1451387N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : High Volume Air Sampler ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น CMCBD

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A-1901

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ชุมชนบ้านอ่าวอุดม	2-3 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.052
	3-4 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.053
	4-5 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.059
	5-6 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.059
	6-7 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.054
	7-8 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.050
	8-9 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.050
	ค่าต่ำสุด ³		0.050
	ค่าสูงสุด		0.059
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.33
หน่วย			mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสามสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-8048

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านอ่าวอุดม

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0705886E 1451389N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : High Volume Air Sampler ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น CMCBD

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A-1901

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ชุมชนบ้านอ่าวอุดม	6-7 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.069
	7-8 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.033
	8-9 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.038
	9-10 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.034
	10-11 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.029
	11-12 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.030
	12-13 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.035
	ค่าต่ำสุด		0.029
	ค่าสูงสุด		0.069
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.33
หน่วย			mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสามสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-0024

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านทุ่ง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0706537E 1449384N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : High Volume Air Sampler ยี่ห้อ Andersen Instruments รุ่น GS2312-105-1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A-1901

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ชุมชนบ้านทุ่ง	2-3 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.068
	3-4 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.057
	4-5 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.075
	5-6 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.055
	6-7 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.055
	7-8 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.075
	8-9 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.064
	ค่าต่ำสุด		0.055
	ค่าสูงสุด		0.075
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.33
หน่วย			mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-8048

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านทุ่ง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0706539E 1449384N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : High Volume Air Sampler ยี่ห้อ Andersen Instruments รุ่น GL 2000 H-1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A-1901

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ชุมชนบ้านทุ่ง	6-7 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.095
	7-8 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.061
	8-9 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.053
	9-10 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.057
	10-11 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.047
	11-12 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.064
	12-13 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.051
	ค่าต่ำสุด		0.047
	ค่าสูงสุด		0.095
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.33
หน่วย			mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-0024

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านแหลมฉบัง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0703891E 1447047N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : High Volume Air Sampler ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น HIVOL-CMBBD

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A-1901

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ชุมชนบ้านแหลมฉบัง	2-3 พ.ย. 64	09.00-09.00 น.	0.038
	3-4 พ.ย. 64	09.00-09.00 น.	0.048
	4-5 พ.ย. 64	09.00-09.00 น.	0.063
	5-6 พ.ย. 64	09.00-09.00 น.	0.044
	6-7 พ.ย. 64	09.00-09.00 น.	0.042
	7-8 พ.ย. 64	09.00-09.00 น.	0.050
	8-9 พ.ย. 64	09.00-09.00 น.	0.035
	ค่าต่ำสุด		0.035
	ค่าสูงสุด		0.063
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.33
หน่วย			mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-8048

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านแหลมฉบัง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0703891E 1447047N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : High Volume Air Sampler ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น GS2312-10105-1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A-1901

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ชุมชนบ้านแหลมฉบัง	6-7 พ.ค. 65	08.00-08.00 น.	0.063
	7-8 พ.ค. 65	08.00-08.00 น.	0.036
	8-9 พ.ค. 65	08.00-08.00 น.	0.044
	9-10 พ.ค. 65	08.00-08.00 น.	0.037
	10-11 พ.ค. 65	08.00-08.00 น.	0.034
	11-12 พ.ค. 65	08.00-08.00 น.	0.030
	12-13 พ.ค. 65	08.00-08.00 น.	0.034
	ค่าต่ำสุด		0.030
	ค่าสูงสุด		0.063
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.33
หน่วย			mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-0024

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0708051E 1451212N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : High Volume Air Sampler ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น IP10-1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A-1901

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	2-3 พ.ย. 64	10.00-10.00 น.	0.021
	3-4 พ.ย. 64	10.00-10.00 น.	0.038
	4-5 พ.ย. 64	10.00-10.00 น.	0.032
	5-6 พ.ย. 64	10.00-10.00 น.	0.032
	6-7 พ.ย. 64	10.00-10.00 น.	0.031
	7-8 พ.ย. 64	10.00-10.00 น.	0.029
	8-9 พ.ย. 64	10.00-10.00 น.	0.028
	ค่าต่ำสุด		0.021
	ค่าสูงสุด		0.038
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.12
หน่วย			mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสามสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-8048

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0708048E 1451212N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : High Volume Air Sampler ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น IP10-1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A-1901

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	6-7 พ.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.026
	7-8 พ.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.015
	8-9 พ.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.013
	9-10 พ.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.035
	10-11 พ.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.020
	11-12 พ.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.021
	12-13 พ.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.022
	ค่าต่ำสุด ³		0.013
	ค่าสูงสุด		0.035
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.12
หน่วย			mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสามสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-0024

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านอ่าวอุดม

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0705885E 1451387N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : High Volume Air Sampler ยี่ห้อ Andersen Instruments รุ่น IP10

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A-1901

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ชุมชนบ้านอ่าวอุดม	2-3 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.037
	3-4 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.037
	4-5 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.042
	5-6 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.034
	6-7 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.041
	7-8 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.034
	8-9 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.039
	ค่าต่ำสุด		0.034
	ค่าสูงสุด		0.042
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.12
หน่วย			mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศรพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-8048

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565**

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านอ่าวอุดม

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0705886E 1451389N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : High Volume Air Sampler ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น IP10-1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A-1901

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ชุมชนบ้านอ่าวอุดม	6-7 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.044
	7-8 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.023
	8-9 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.028
	9-10 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.024
	10-11 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.019
	11-12 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.016
	12-13 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.019
	ค่าต่ำสุด		0.016
	ค่าสูงสุด		0.044
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.12
หน่วย			mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-0024

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านทุ่ง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0706537E 1449384N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : High Volume Air Sampler ยี่ห้อ Andersen Instruments รุ่น IP10

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A-1901

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ชุมชนบ้านทุ่ง	2-3 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.033
	3-4 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.039
	4-5 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.042
	5-6 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.038
	6-7 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.035
	7-8 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.036
	8-9 พ.ย. 64	08.00-08.00 น.	0.035
	ค่าต่ำสุด		0.033
	ค่าสูงสุด		0.042
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.12
หน่วย			mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-8048

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565**

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านทุ่ง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0706539E 1449384N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : High Volume Air Sampler ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น CMBBD

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A-1901

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ชุมชนบ้านทุ่ง	6-7 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.059
	7-8 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.034
	8-9 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.041
	9-10 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.038
	10-11 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.035
	11-12 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.041
	12-13 พ.ค. 65	08.30-08.30 น.	0.019
	ค่าต่ำสุด		0.019
	ค่าสูงสุด		0.059
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.12
หน่วย			mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-0024

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564**

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านแหลมฉบัง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0703891E 1447047N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : High Volume Air Sampler ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น CMBBD

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A-1901

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ชุมชนบ้านแหลมฉบัง	2-3 พ.ย. 64	09.00-09.00 น.	0.024
	3-4 พ.ย. 64	09.00-09.00 น.	0.017
	4-5 พ.ย. 64	09.00-09.00 น.	0.025
	5-6 พ.ย. 64	09.00-09.00 น.	0.016
	6-7 พ.ย. 64	09.00-09.00 น.	0.031
	7-8 พ.ย. 64	09.00-09.00 น.	0.027
	8-9 พ.ย. 64	09.00-09.00 น.	0.012
	ค่าต่ำสุด		0.012
	ค่าสูงสุด		0.031
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.12
หน่วย			mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-8048

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565**

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านแหลมฉบัง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0703891E 1447047N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : High Volume Air Sampler ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น CMBBD

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A-1901

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ชุมชนบ้านแหลมฉบัง	6-7 พ.ค. 65	08.00-08.00 น.	0.050
	7-8 พ.ค. 65	08.00-08.00 น.	0.026
	8-9 พ.ค. 65	08.00-08.00 น.	0.034
	9-10 พ.ค. 65	08.00-08.00 น.	0.025
	10-11 พ.ค. 65	08.00-08.00 น.	0.023
	11-12 พ.ค. 65	08.00-08.00 น.	0.017
	12-13 พ.ค. 65	08.00-08.00 น.	0.023
	ค่าต่ำสุด		0.017
	ค่าสูงสุด		0.050
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.12
หน่วย			mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

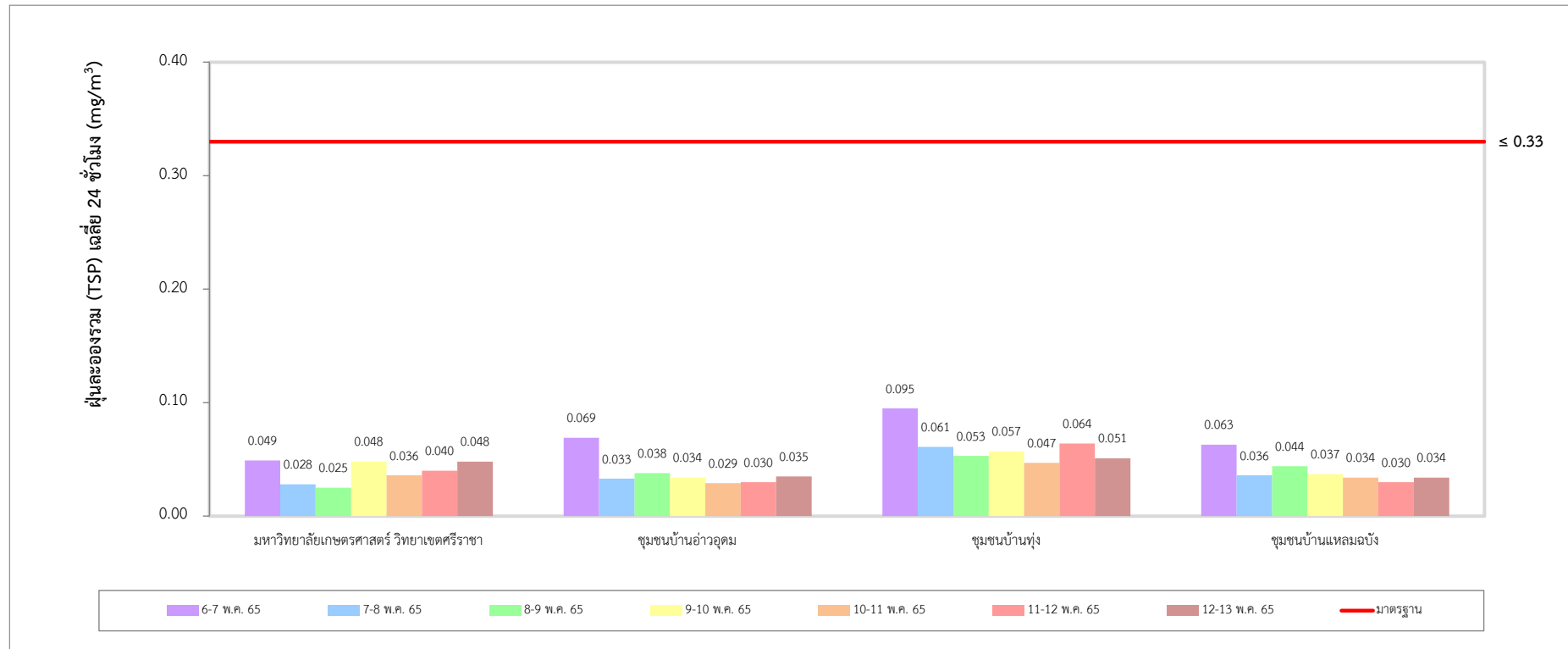
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-0024

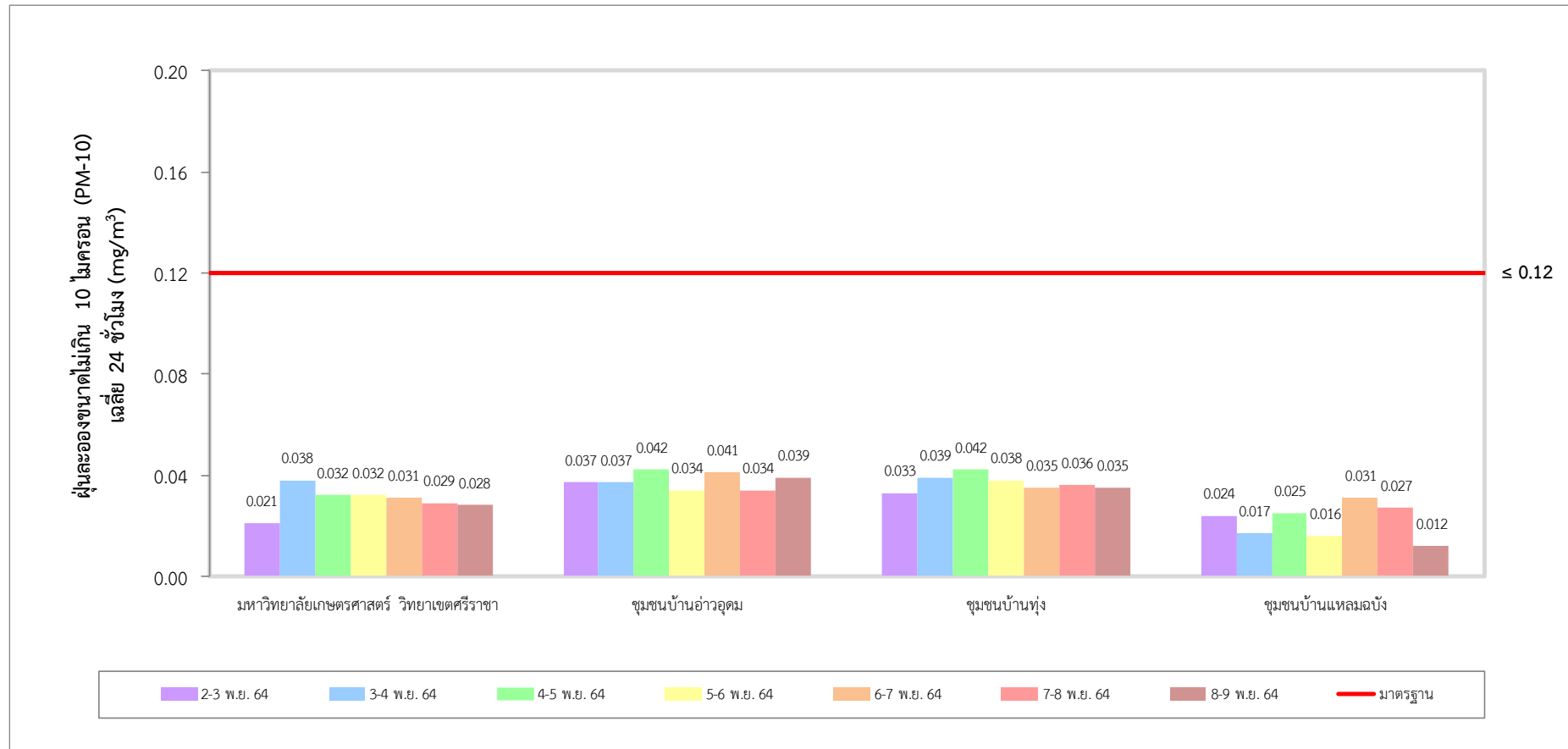
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



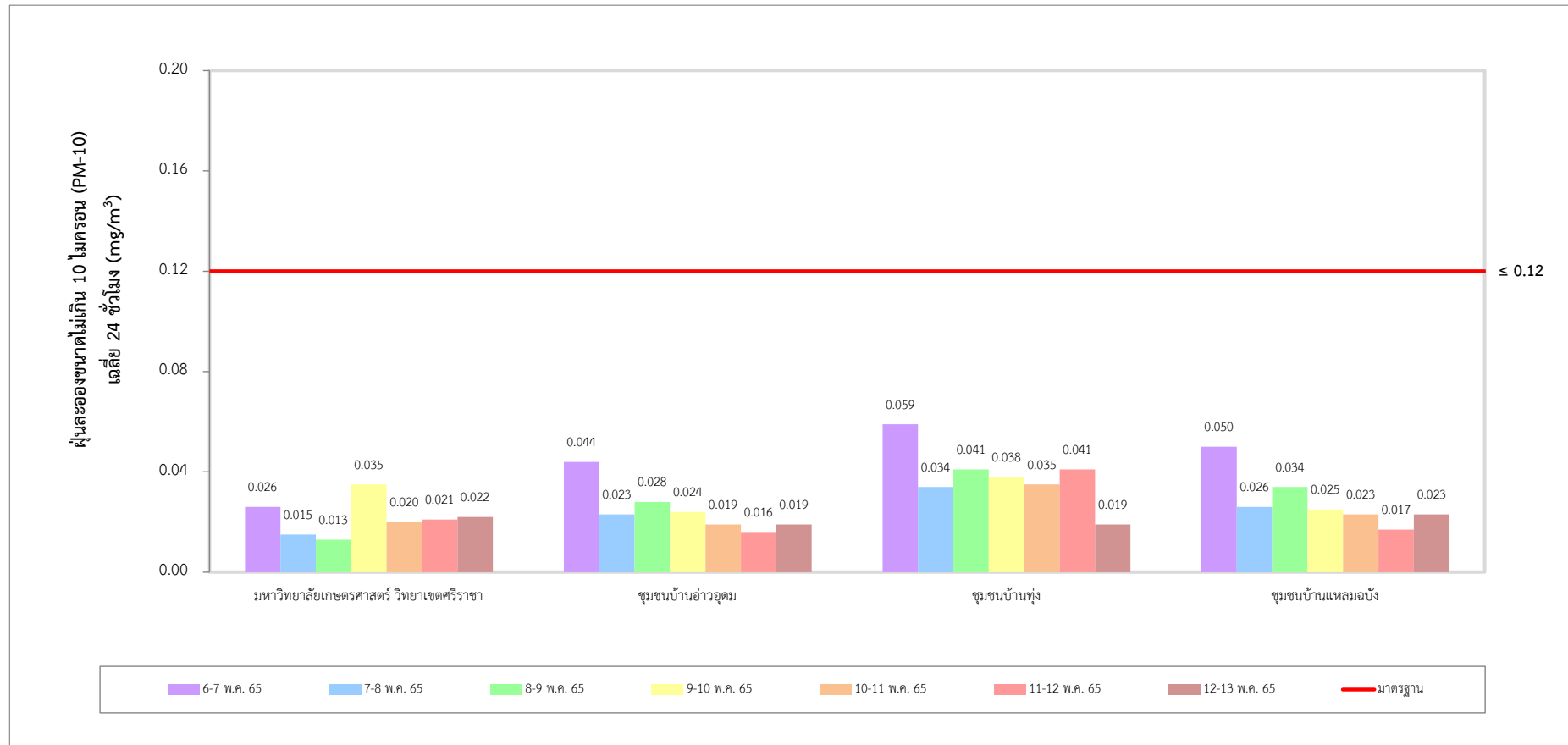
รูปที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564



รูปที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564



รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง

ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านทุ่ง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0706537E 1449384N

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ							
	2-3 พ.ย. 64		3-4 พ.ย. 64		4-5 พ.ย. 64		5-6 พ.ย. 64	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	1.1	NNE	1.6	NNE	3.2	ENE	1.6	WNW
09:00-10:00 น.	1.4	NNE	0.9	ENE	1.3	NNE	1.1	NNW
10:00-11:00 น.	1.3	NNE	1.4	E	1.9	NNE	0.8	NNW
11:00-12:00 น.	2.2	NNE	2.2	NE	1.8	NNE	0.3	NNW
12:00-13:00 น.	1.8	NNE	2.6	ENE	2.5	NE	0.6	NNW
13:00-14:00 น.	3.0	NNE	1.9	E	3.4	E	1.3	NNW
14:00-15:00 น.	3.1	NE	0.3	NE	2.3	NE	1.7	NW
15:00-16:00 น.	3.4	NE	2.2	ENE	2.7	ENE	2.5	NW
16:00-17:00 น.	2.9	ENE	2.0	NNE	3.2	NE	3.1	NW
17:00-18:00 น.	2.6	ENE	1.2	NE	1.5	ENE	3.4	NW
18:00-19:00 น.	1.3	ENE	1.8	E	0.6	E	3.0	NNW
19:00-20:00 น.	0.6	ENE	1.0	E	0.9	ENE	2.6	NNW
20:00-21:00 น.	0.7	NE	2.7	NNE	0.7	ENE	2.2	NNW
21:00-22:00 น.	1.8	NE	2.3	NNE	0.3	ENE	0.9	NNW
22:00-23:00 น.	0.9	ENE	2.4	E	1.0	NE	1.0	NNW
23:00-00:00 น.	0.4	E	3.3	NE	1.2	NNE	0.5	WNW
00:00-01:00 น.	1.7	NNE	2.7	NNE	1.4	NE	0.8	NNW
01:00-02:00 น.	1.2	NE	3.2	NE	1.3	SE	0.3	NNW
02:00-03:00 น.	0.8	ENE	2.5	NE	1.1	SSE	1.2	NW
03:00-04:00 น.	2.2	NE	2.7	NNE	1.0	WSW	1.5	WNW
04:00-05:00 น.	3.4	NE	1.9	E	1.7	W	1.1	WNW
05:00-06:00 น.	1.0	ENE	1.3	NE	0.8	W	1.3	W
06:00-07:00 น.	1.7	NE	1.7	E	0.4	NW	1.7	WSW
07:00-08:00 น.	2.9	NNE	3.0	NNE	1.2	NW	2.5	SW
ค่าต่ำสุด	0.6	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-
ค่าสูงสุด	3.4	NNE, NE	3.3	NNE, E	3.4	NE, ENE	3.4	NNW
หน่วย	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-
ผังลม (Wind rose)								

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง
ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	6-7 พ.ย. 64		7-8 พ.ย. 64		8-9 พ.ย. 64	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	2.7	SSW	1.3	ESE	0.8	NNE
09:00-10:00 น.	2.3	S	1.4	E	0.7	ENE
10:00-11:00 น.	1.9	S	1.6	ENE	0.8	ENE
11:00-12:00 น.	2.0	SE	1.3	NE	0.9	NNE
12:00-13:00 น.	2.5	SE	1.1	ENE	1.2	NE
13:00-14:00 น.	3.2	SSE	2.0	ENE	0.8	ENE
14:00-15:00 น.	1.9	SE	2.1	E	1.6	E
15:00-16:00 น.	0.8	SSE	1.1	E	0.6	ENE
16:00-17:00 น.	0.3	S	0.6	ENE	2.3	NE
17:00-18:00 น.	2.1	SE	2.9	E	2.8	NE
18:00-19:00 น.	2.6	S	2.3	ENE	2.6	NE
19:00-20:00 น.	2.9	SSE	2.0	ENE	3.1	NE
20:00-21:00 น.	3.0	S	1.9	NE	2.5	NE
21:00-22:00 น.	1.1	SE	1.4	NNE	1.6	E
22:00-23:00 น.	1.3	SSE	0.6	NNE	2.0	ENE
23:00-00:00 น.	0.7	SE	0.7	NNE	3.1	NE
00:00-01:00 น.	1.6	SSE	1.9	E	3.3	E
01:00-02:00 น.	1.1	S	1.5	ENE	2.1	NE
02:00-03:00 น.	1.4	S	0.6	ENE	2.2	ENE
03:00-04:00 น.	1.5	SSE	1.3	NE	1.8	E
04:00-05:00 น.	2.9	ESE	0.3	E	1.5	NE
05:00-06:00 น.	2.7	SE	1.2	NE	1.2	NNE
06:00-07:00 น.	2.4	S	1.7	ENE	1.4	ENE
07:00-08:00 น.	1.7	SE	1.0	NE	0.8	NNE
ค่าต่ำสุด	0.3	-	0.3	-	0.6	-
ค่าสูงสุด	3.2	SE	2.9	ENE	3.3	NE
หน่วย	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-
ผังลม (Wind rose)						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828
 ชื่อผู้บันทึก : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
 ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)
 ความเร็วลม มีค่าระหว่าง 0.3-3.4 เมตร/วินาที

ตารางที่ 3-19 **สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง**
ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)						รวม	ร้อยละ
	0.3-0.9	0.9-1.8	1.8-2.7	2.7-3.6	3.6-4.5	>=4.5		
เหนือ (N)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)	4	10	6	6	0	0	26	15.48
ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	2	12	11	9	0	0	34	20.24
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันออก (ENE)	10	11	8	3	0	0	32	19.05
ตะวันออก (E)	3	7	7	3	0	0	20	11.90
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันออก (ESE)	0	1	0	1	0	0	2	1.19
ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	1	3	4	1	0	0	9	5.36
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSE)	1	4	0	2	0	0	7	4.17
ใต้ (S)	1	2	4	1	0	0	8	4.76
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSW)	0	0	0	1	0	0	1	0.59
ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0	0	1	0	0	0	1	0.59
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันตก (WSW)	0	2	0	0	0	0	2	1.19
ตะวันตก (W)	1	2	0	0	0	0	3	1.79
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันตก (WNW)	1	3	0	0	0	0	4	2.38
ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	1	3	1	2	0	0	7	4.17
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNW)	5	4	2	1	0	0	12	7.14
รวม	30	64	44	30	0	0	168	100
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0
รวม							168	100

**ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง
ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565**

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีที จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านทุ่ง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0706539E 1449384N

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ							
	6-7 พ.ค. 65		7-8 พ.ค. 65		8-9 พ.ค. 65		9-10 พ.ค. 65	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	2.4	SSE	1.6	ENE	0.7	WSW	1.0	WNW
09:00-10:00 น.	2.5	S	1.5	ENE	1.2	SSW	0.6	SW
10:00-11:00 น.	0.4	S	3.4	E	2.7	SSW	1.5	WNW
11:00-12:00 น.	2.8	SSE	1.2	ESE	0.9	SSW	2.2	W
12:00-13:00 น.	3.4	SE	1.0	ESE	1.0	SSW	2.8	SW
13:00-14:00 น.	0.9	SSE	1.1	SE	1.8	W	3.2	WSW
14:00-15:00 น.	1.2	SE	1.5	S	0.9	WNW	1.5	SW
15:00-16:00 น.	1.2	SSE	3.0	SSE	0.8	WNW	3.3	SSW
16:00-17:00 น.	2.5	ESE	0.9	SE	1.3	SSW	2.7	SW
17:00-18:00 น.	1.0	ESE	2.9	S	1.9	WSW	1.1	WSW
18:00-19:00 น.	1.6	SE	2.3	SSE	2.6	SSW	3.4	SW
19:00-20:00 น.	1.2	ESE	2.6	SSE	0.6	W	2.1	SSW
20:00-21:00 น.	0.5	E	2.8	SE	2.7	WNW	2.8	WNW
21:00-22:00 น.	0.5	S	0.8	S	0.8	SSW	1.1	SSW
22:00-23:00 น.	3.2	SE	0.5	SSW	1.6	WSW	1.8	WNW
23:00-00:00 น.	0.8	SE	1.4	SW	3.2	WSW	0.4	SW
00:00-01:00 น.	3.1	SSE	2.6	W	2.8	WNW	0.8	W
01:00-02:00 น.	2.7	SE	1.8	W	0.4	WNW	0.3	SW
02:00-03:00 น.	0.4	ESE	0.8	SW	2.7	WSW	3.1	W
03:00-04:00 น.	2.9	E	1.1	W	1.4	SSW	2.0	WNW
04:00-05:00 น.	3.4	NE	1.0	W	2.1	WSW	3.3	W
05:00-06:00 น.	3.4	NNE	2.6	W	1.7	WNW	0.9	SSW
06:00-07:00 น.	3.3	NE	1.9	WNW	1.6	SW	1.6	W
07:00-08:00 น.	0.3	N	2.8	W	2.8	WSW	3.3	W
ค่าต่ำสุด	0.3	-	0.5	-	0.4	-	0.3	-
ค่าสูงสุด	3.4	SE	3.4	W	3.2	SSW	3.4	W
หน่วย	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-
ผังลม (Wind rose)								

ตารางที่ 3-20 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง
ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	10-11 พ.ค. 65		11-12 พ.ค. 65		12-13 พ.ค. 65	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	0.8	WSW	0.3	NW	1.0	WNW
09:00-10:00 น.	0.4	WNW	0.7	W	2.0	SW
10:00-11:00 น.	0.6	WNW	0.7	SSW	2.2	WNW
11:00-12:00 น.	0.8	NW	2.8	W	1.3	W
12:00-13:00 น.	3.2	NNW	0.9	W	0.6	W
13:00-14:00 น.	0.9	NNW	1.3	WNW	0.5	W
14:00-15:00 น.	2.2	N	0.7	W	0.7	SW
15:00-16:00 น.	2.7	NW	1.6	SW	0.8	SW
16:00-17:00 น.	2.4	NW	0.9	WNW	1.0	WSW
17:00-18:00 น.	0.5	NW	2.0	WNW	1.3	SSW
18:00-19:00 น.	0.4	NW	1.0	WSW	2.8	WNW
19:00-20:00 น.	1.7	NW	1.4	W	1.5	W
20:00-21:00 น.	2.3	N	3.2	W	1.8	W
21:00-22:00 น.	2.1	NW	2.4	SW	3.1	SW
22:00-23:00 น.	1.2	N	1.4	SW	2.7	SSW
23:00-00:00 น.	3.1	WNW	0.8	WNW	2.8	WNW
00:00-01:00 น.	1.6	NNW	0.3	W	2.6	SSW
01:00-02:00 น.	0.4	NNW	1.8	WSW	1.4	SSW
02:00-03:00 น.	1.6	NNW	2.6	W	2.1	W
03:00-04:00 น.	1.1	NNW	2.5	SW	2.8	W
04:00-05:00 น.	0.3	N	1.7	WNW	3.1	WNW
05:00-06:00 น.	3.2	N	1.0	W	2.6	WSW
06:00-07:00 น.	2.0	NNW	2.9	W	1.8	W
07:00-08:00 น.	1.3	NNW	2.5	W	1.6	W
ค่าต่ำสุด	0.3	-	0.3	-	0.5	-
ค่าสูงสุด	3.2	NNW	3.2	W	3.1	W
หน่วย	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-
ผังลม (Wind rose)						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828
 ชื่อผู้บันทึก : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
 ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก (W)
 ความเร็วลม มีค่าระหว่าง 0.3-3.4 เมตร/วินาที

ตารางที่ 3-21 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง
ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)						รวม	ร้อยละ
	0.3-0.9	0.9-1.8	1.8-2.7	2.7-3.6	3.6-4.5	>=4.5		
เหนือ (N)	2	1	2	1	0	0	6	3.57
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)	0	0	0	1	0	0	1	0.60
ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	0	0	0	2	0	0	2	1.19
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันออก (ENE)	0	2	0	0	0	0	2	1.19
ตะวันออก (E)	1	0	0	2	0	0	3	1.79
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันออก (ESE)	1	4	1	0	0	0	6	3.57
ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	1	4	0	4	0	0	9	5.36
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSE)	0	2	3	3	0	0	8	4.76
ใต้ (S)	3	1	1	1	0	0	6	3.57
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSW)	3	9	3	3	0	0	18	10.71
ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	6	5	3	4	0	0	18	10.71
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันตก (WSW)	2	4	4	4	0	0	14	8.34
ตะวันตก (W)	7	9	10	8	0	0	34	20.24
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันตก (WNW)	5	8	5	7	0	0	25	14.88
ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	4	1	2	1	0	0	8	4.76
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNW)	1	5	1	1	0	0	8	4.76
รวม	36	55	35	42	0	0	168	100
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0
รวม							168	100

3.2.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปี พ.ศ. 2564-2565 สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-22 และรูปที่ 3-5 ถึงรูปที่ 3-6

1) ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จากการเปรียบเทียบผลติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปี พ.ศ. 2564-2565 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 จุดติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ในขณะที่บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา มีแนวโน้มลดลง และบริเวณชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง มีแนวโน้มไม่แตกต่างกันมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

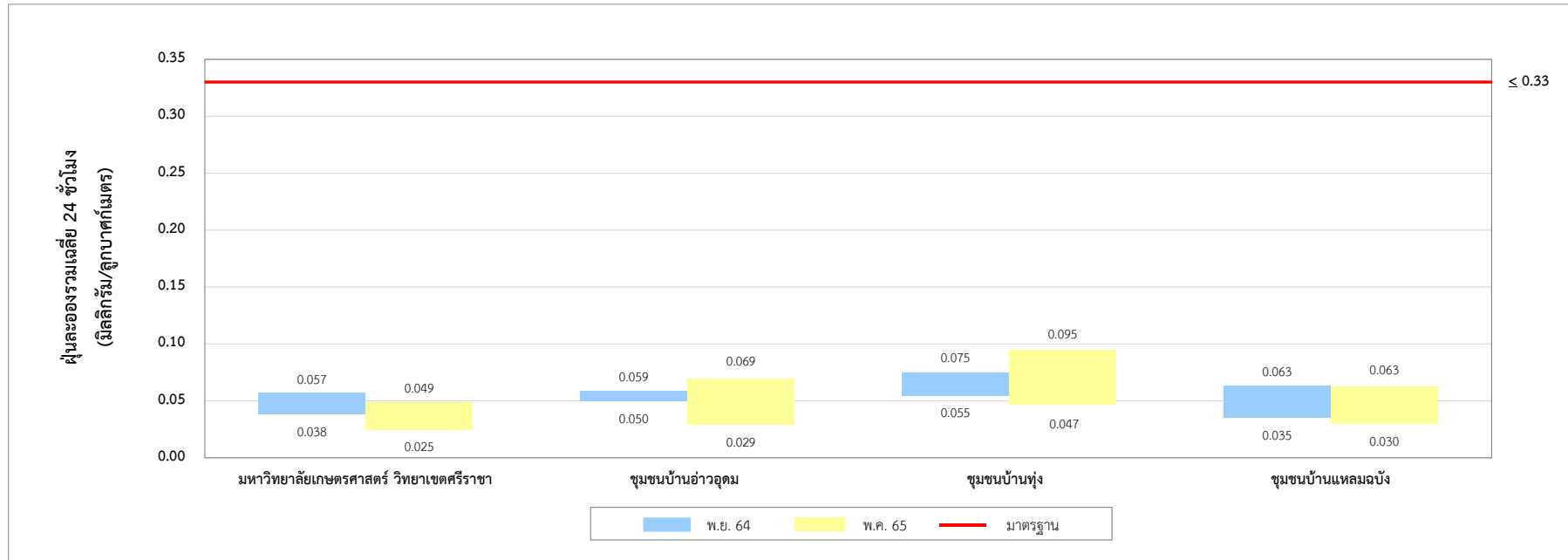
จากการเปรียบเทียบผลติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปี พ.ศ. 2564-2565 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 จุดติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ในขณะที่บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปี พ.ศ. 2564-2565

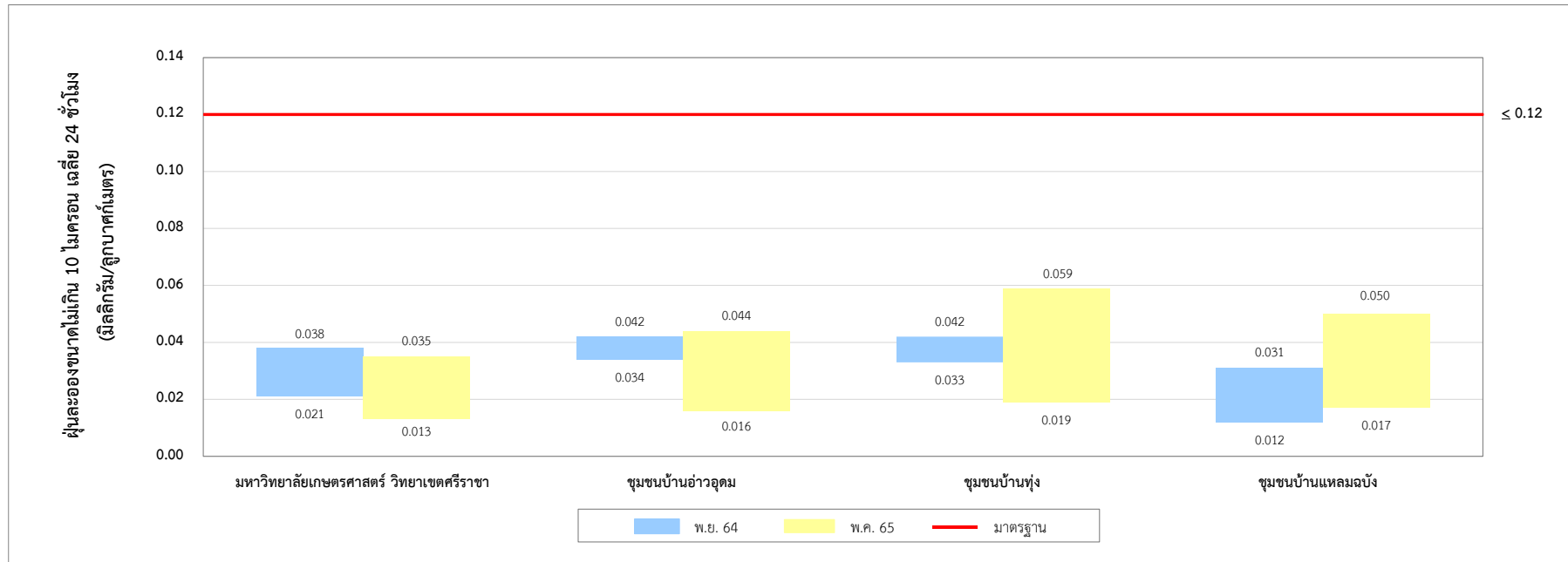
จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	พ.ย. 64	0.038-0.057	0.021-0.038
	พ.ค. 65	0.025-0.049	0.013-0.035
2. ชุมชนบ้านอ่าวอุดม	พ.ย. 64	0.050-0.059	0.034-0.042
	พ.ค. 65	0.029-0.069	0.016-0.044
3. ชุมชนบ้านทุ่ง	พ.ย. 64	0.055-0.075	0.033-0.042
	พ.ค. 65	0.047-0.095	0.019-0.059
4. ชุมชนบ้านแหลมฉะบั้ง	พ.ย. 64	0.035-0.063	0.012-0.031
	พ.ค. 65	0.030-0.063	0.017-0.050
มาตรฐาน ^{2/}		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปี พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปี พ.ศ. 2564-2565

3.3 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

3.3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปได้ดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) จากนั้นจะนำค่า $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ตลอด 24 ชั่วโมงอย่างต่อเนื่องมาคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{Adn}) ในหน่วยเดซิเบลเอ (dB(A))

การติดตามตรวจสอบใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Metre ยี่ห้อ Rion รุ่น NL-21 หรือ NL-42 ซึ่งผลิตโดย Rion Co., Ltd เป็นมาตรระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC-61672 มีค่าความเที่ยงตรงสูงและมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง $\pm 0.5\ dB(A)$ มี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เปิดการผิดพลาดขณะติดตามตรวจสอบ โดยติดตั้งมาตรระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร ภายในรัศมี 3.5 เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนไม่มีกำแพงหรือสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ ก่อนการติดตามตรวจสอบมีการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ชนิด Acoustic Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่วงจรถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่วงจรถ่วงน้ำหนัก A

3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 และระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 6 จุด ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม ชุมชนบ้านทุ่งริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) สรุปได้ดังตารางที่ 3-23 ถึงตารางที่ 3-34 และรูปที่ 3-7 ถึงรูปที่ 3-14 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ชุมชนบ้านอ่าวอุดม

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hour}$) มีค่า 48.0-50.7 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่า 48.4-76.8 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) มีค่า 52.6-55.4 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่า 40.1-50.9 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 พบว่าระดับเสียงโดยทั่วไปที่ตรวจวัดได้บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มี การกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hour}$) มีค่า 48.5-51.2 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่า 69.0-83.0 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) มีค่า 53.0-55.2 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่า 41.1-51.2 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 พบว่าระดับเสียงโดยทั่วไปที่ตรวจวัดได้บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มี การกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

2) ชุมชนบ้านทุ่ง

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hour}$) มีค่า 56.4-60.4 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่า 52.5-96.7 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) มีค่า 60.9-65.7 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่า 45.0-59.7 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 พบว่าระดับเสียงโดยทั่วไปที่ตรวจวัดได้บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มี การกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hour}$) มีค่า 56.7-58.6 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่า 58.1-85.9 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) มีค่า 59.9-62.2 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่า 50.2-58.0 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 พบว่าระดับเสียงโดยทั่วไปที่ตรวจวัดได้บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มี การกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

3) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hour}$) มีค่า 65.2-66.9 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่า 66.8-88.1 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) มีค่า 71.6-73.3 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่า 64.4-66.5 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 พบว่าระดับเสียงโดยทั่วไปที่ตรวจวัดได้บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hour}$) มีค่า 63.4-67.5 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่า 65.1-91.4 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) มีค่า 71.0-74.3 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่า 58.2-67.8 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 พบว่าระดับเสียงโดยทั่วไปที่ตรวจวัดได้บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

4) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hour}$) มีค่า 65.3-66.0 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่า 66.6-90.0 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) มีค่า 71.6-72.5 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่า 63.6-65.6 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 พบว่าระดับเสียงโดยทั่วไปที่ตรวจวัดได้บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hour}$) มีค่า 64.8-65.5 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่า 65.7-100.1 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) มีค่า 71.1-72.2 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่า 62.4-65.4 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 พบว่าระดับเสียงโดยทั่วไปที่ตรวจวัดได้บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

5) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hour}$) มีค่า 62.6-64.9 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่า 63.7-95.2 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) มีค่า 68.7-71.2 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่า 61.1-65.1 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 พบว่าระดับเสียงโดยทั่วไปที่ตรวจวัดได้บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hour}$) มีค่า 61.1-62.8 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่า 62.9-97.9 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) มีค่า 67.3-70.6 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่า 59.3-63.0 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 พบว่าระดับเสียงโดยทั่วไปที่ตรวจวัดได้บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

6) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hour}$) มีค่า 67.9-68.4 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่า 68.5-97.1 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) มีค่า 74.0-74.9 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่า 65.8-68.5 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 พบว่าระดับเสียงโดยทั่วไปที่ตรวจวัดได้บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hour}$) มีค่า 68.4-69.0 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่า 69.2-92.8 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) มีค่า 74.7-75.5 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่า 67.7-68.9 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 พบว่าระดับเสียงโดยทั่วไปที่ตรวจวัดได้บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด																							
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด																							
ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564																							
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านอ่าวอุดม											ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0705803E 1451425N												
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น LxT2-0005402																							
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)											วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)					เลขที่เอกสารสอบเทียบ (cal Sheet No.)							
Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น Cal150-6307											28 พฤษภาคม 2564					21-ACT-191							
เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level dB(A))																					มาตรฐาน ^{1/}	
	2-3 พ.ย. 64			3-4 พ.ย. 64			4-5 พ.ย. 64			5-6 พ.ย. 64			6-7 พ.ย. 64			7-8 พ.ย. 64			8-9 พ.ย. 64				
	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}		
07:00-08:00 น.	52.3	46.9	71.4	53.2	48.3	72.2	49.9	45.2	68.5	50.6	45.7	69.6	50.3	45.9	68.0	50.8	48.0	61.2	50.9	48.4	61.1	-	
08:00-09:00 น.	51.2	47.4	62.0	51.0	47.4	61.3	49.3	46.0	58.9	49.3	45.9	59.6	48.8	45.3	59.8	51.6	49.1	58.4	52.0	49.7	58.4	-	
09:00-10:00 น.	51.3	47.2	64.6	52.0	48.3	65.1	49.5	45.2	62.8	48.9	45.0	62.0	49.1	45.4	61.5	52.0	49.1	61.0	52.2	49.2	61.2	-	
10:00-11:00 น.	51.0	46.7	69.1	51.4	47.1	68.9	48.3	44.1	65.5	49.1	45.0	66.2	49.0	45.0	66.0	52.1	50.1	63.5	52.7	50.9	63.3	-	
11:00-12:00 น.	51.5	49.0	68.8	51.8	49.2	69.9	49.6	47.3	66.5	49.2	46.7	66.1	48.8	45.8	67.2	54.6	49.2	76.8	53.8	49.1	76.2	-	
12:00-13:00 น.	52.9	46.9	69.5	53.2	47.6	69.5	51.1	45.1	66.9	50.5	45.0	66.6	50.1	44.5	65.9	52.6	50.1	61.0	52.4	49.9	60.3	-	
13:00-14:00 น.	49.8	47.2	61.0	50.0	47.3	59.9	46.9	43.6	58.1	47.2	44.6	58.2	46.9	44.3	56.7	53.7	50.9	66.0	53.8	50.2	66.4	-	
14:00-15:00 น.	50.6	48.0	56.6	50.3	47.5	56.8	48.1	45.1	54.4	48.5	45.9	54.6	48.6	45.7	55.1	52.9	50.2	61.4	53.1	50.2	61.2	-	
15:00-16:00 น.	51.2	48.4	60.5	50.7	48.4	59.5	48.8	46.4	57.8	48.3	46.1	57.0	49.3	47.4	58.1	48.4	45.0	61.1	48.2	44.3	61.1	-	
16:00-17:00 น.	50.4	48.3	61.9	51.0	49.0	62.4	48.1	46.3	58.6	49.2	47.2	59.6	49.0	47.0	59.9	47.2	45.4	52.3	47.1	45.2	52.2	-	
17:00-18:00 น.	54.1	49.2	75.8	53.0	48.0	74.8	50.6	44.8	73.6	50.6	45.3	73.2	50.9	45.7	73.8	48.1	45.3	64.3	48.2	45.4	64.2	-	
18:00-19:00 น.	52.4	49.5	60.0	52.1	49.8	59.9	48.4	45.8	56.2	49.2	46.8	57.5	48.5	45.4	57.0	47.6	45.2	54.4	47.7	45.1	54.9	-	
19:00-20:00 น.	52.2	48.2	65.4	51.9	48.2	64.7	49.8	46.2	62.8	50.2	46.7	62.8	50.0	46.8	62.7	47.6	44.2	63.1	47.8	44.9	63.9	-	
20:00-21:00 น.	51.6	49.1	58.8	52.1	49.3	60.6	49.3	46.5	58.0	49.9	47.2	58.6	49.5	46.8	57.7	47.2	43.7	56.8	47.7	44.7	56.9	-	
21:00-22:00 น.	47.7	44.5	60.5	48.0	44.5	60.9	45.3	41.8	57.9	45.3	41.7	58.1	44.7	41.6	56.7	46.7	43.9	59.5	46.6	43.7	58.6	-	
22:00-23:00 น.	45.4	43.5	49.6	46.4	44.1	52.3	43.6	41.0	49.8	43.3	41.5	48.4	43.7	41.5	49.1	47.2	43.2	60.5	47.6	43.6	61.5	-	
23:00-00:00 น.	46.1	42.9	62.5	47.9	45.2	63.4	44.7	41.8	60.8	44.9	41.6	60.9	45.3	42.6	61.2	43.9	41.5	56.3	43.5	40.4	56.1	-	
00:00-01:00 น.	46.0	43.3	53.1	47.3	44.9	54.3	43.8	41.1	51.5	44.0	41.7	50.8	44.8	42.1	51.8	43.6	40.3	56.6	42.7	40.1	56.0	-	
01:00-02:00 น.	46.4	44.0	60.9	47.9	44.5	63.1	44.3	41.2	59.5	44.8	41.9	59.6	44.6	41.9	59.6	43.1	40.3	55.2	43.2	40.7	55.2	-	
02:00-03:00 น.	46.4	43.0	56.0	47.9	44.6	56.9	44.6	41.6	53.0	43.7	40.3	53.1	44.8	41.7	54.0	43.1	40.6	55.2	43.7	41.2	56.1	-	
03:00-04:00 น.	45.2	42.1	58.0	45.8	43.1	58.7	43.4	40.3	55.3	43.7	41.3	55.1	43.1	40.2	56.2	43.2	40.7	55.6	43.8	41.1	56.4	-	
04:00-05:00 น.	47.3	43.2	62.1	48.4	43.9	62.8	46.1	41.9	60.4	46.0	41.7	60.2	46.7	42.9	61.2	45.8	41.3	60.5	46.8	43.0	61.3	-	
05:00-06:00 น.	49.8	46.7	59.2	50.1	46.8	59.5	47.0	43.8	56.3	47.6	44.2	56.8	48.1	44.9	57.4	47.3	44.2	57.0	47.9	44.6	57.3	-	
06:00-07:00 น.	50.5	48.1	58.2	50.8	48.6	59.1	48.2	45.7	56.4	48.1	46.0	56.3	48.5	46.2	56.9	48.0	45.7	56.2	47.9	45.9	55.7	-	
L _{Aeq} 24 hours	50.4			50.7			48.0			48.2			48.2			49.6			49.7			≤70	
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	75.8			74.8			73.6			73.2			73.8			76.8			76.2			≤115	
L _{Adn}	54.7			55.4			52.6			52.7			52.9			53.2			53.4			-	
L _{A90}	42.1-49.5			43.1-49.8			40.3-47.3			40.3-47.2			40.2-47.4			40.3-50.9			40.1-50.9			-	
หน่วย	เดซิเบล (เอ)																						
หมายเหตุ	: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540																						
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ										ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์												
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด										เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828												

ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านอ่าวอุดม

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0705893E 1451379N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น LxT2-0006614

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (cal Sheet No.)

Sound level meter ยี่ห้อ 01dB รุ่น CAL31-84065

20 กรกฎาคม 2564

21-ACT-264

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level dB(A))																					มาตรฐาน ^{1/}
	6-7 พ.ค. 65			7-8 พ.ค. 65			8-9 พ.ค. 65			9-10 พ.ค. 65			10-11 พ.ค. 65			11-12 พ.ค. 65			12-13 พ.ค. 65			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	
07:00-08:00 น.	50.1	46.3	75.1	51.3	44.6	73.4	52.1	47.7	78.4	48.8	44.6	76.6	49.2	46.0	76.7	50.6	46.8	75.9	51.4	47.9	78.4	-
08:00-09:00 น.	49.1	45.7	76.0	51.9	46.4	80.2	50.1	45.8	77.5	51.1	45.5	81.9	49.1	44.4	74.8	49.1	45.4	74.4	52.7	48.1	78.4	-
09:00-10:00 น.	48.5	45.2	74.4	51.3	47.7	76.4	49.5	45.9	76.0	50.8	47.1	77.7	48.7	45.2	76.1	48.9	45.1	75.1	52.0	48.2	78.4	-
10:00-11:00 น.	48.3	44.9	72.8	52.2	48.6	77.8	51.2	47.8	77.9	49.5	44.1	79.1	49.8	45.0	73.8	48.5	45.4	73.3	51.9	48.7	78.5	-
11:00-12:00 น.	49.2	45.7	75.3	52.8	49.2	78.5	51.5	47.7	77.2	48.3	44.2	75.9	49.7	45.6	76.6	48.4	44.6	72.6	53.1	49.5	79.7	-
12:00-13:00 น.	49.4	46.3	75.5	52.9	49.1	79.2	50.6	46.5	78.0	49.3	45.9	76.8	50.2	46.8	75.0	49.2	45.6	77.4	52.9	49.2	76.3	-
13:00-14:00 น.	49.1	45.0	74.6	54.4	50.7	80.0	52.0	48.3	78.2	50.2	46.4	76.5	49.5	45.9	76.2	48.5	44.4	76.9	54.0	50.1	79.8	-
14:00-15:00 น.	49.9	46.4	77.2	54.7	51.2	79.0	51.8	48.0	79.1	51.0	46.7	78.0	50.1	46.7	77.5	50.4	46.4	77.3	54.5	50.8	82.5	-
15:00-16:00 น.	48.8	45.5	74.6	52.8	48.7	77.9	51.0	47.5	77.0	48.6	44.7	73.5	50.8	47.2	76.9	49.0	45.3	76.0	52.4	48.4	80.4	-
16:00-17:00 น.	49.3	45.6	74.9	52.2	47.6	79.6	52.3	48.1	80.5	49.3	46.3	75.9	49.8	45.7	74.2	48.6	45.0	73.5	52.9	48.6	81.7	-
17:00-18:00 น.	49.8	45.9	76.0	52.8	49.2	78.5	52.9	47.9	82.0	50.0	46.8	76.0	49.1	45.4	75.0	49.4	45.8	75.2	53.0	49.3	79.8	-
18:00-19:00 น.	49.2	45.3	76.9	51.3	47.4	77.0	51.5	47.8	80.5	50.9	47.0	77.6	50.9	46.7	78.3	49.3	45.4	72.6	52.0	48.1	78.3	-
19:00-20:00 น.	48.9	45.6	75.1	52.0	48.6	76.4	51.1	46.7	77.2	52.2	48.1	81.0	49.8	45.4	75.4	48.8	45.6	76.8	52.3	48.6	77.0	-
20:00-21:00 น.	49.0	45.0	74.1	51.1	47.4	75.2	51.0	47.0	77.6	51.0	47.8	76.9	49.6	43.6	74.8	48.3	45.1	73.4	51.1	47.8	75.2	-
21:00-22:00 น.	52.8	47.8	79.1	51.7	47.3	81.7	49.6	45.6	77.9	54.7	49.3	82.6	48.8	46.1	74.7	52.5	47.5	83.0	51.3	47.3	76.8	-
22:00-23:00 น.	46.3	42.9	73.4	46.1	42.2	71.8	45.0	41.2	71.6	46.0	42.3	72.1	45.4	42.4	73.5	45.5	42.0	71.8	46.7	43.2	72.5	-
23:00-00:00 น.	45.8	42.0	72.4	46.3	42.6	74.3	45.5	42.0	71.9	45.4	41.7	70.8	45.1	41.6	71.9	45.4	41.9	71.6	46.6	42.4	72.5	-
00:00-01:00 น.	45.7	41.8	72.6	45.7	42.1	71.6	45.3	41.5	71.1	45.2	41.4	70.5	44.9	41.5	71.5	45.4	42.0	70.0	45.5	42.0	70.6	-
01:00-02:00 น.	45.0	41.2	69.3	45.5	41.7	71.1	45.9	42.2	72.2	45.2	41.2	71.3	45.2	41.8	69.8	44.9	41.5	70.3	45.9	42.2	72.1	-
02:00-03:00 น.	45.0	41.2	70.6	45.7	42.0	71.7	45.0	41.6	71.9	45.1	41.7	70.7	45.2	41.7	70.3	45.0	41.5	71.6	45.5	42.0	71.3	-
03:00-04:00 น.	45.3	41.6	70.2	45.6	41.5	73.4	45.7	42.3	71.3	45.1	41.4	70.6	45.3	41.5	71.0	45.3	42.0	70.5	46.0	42.0	71.8	-
04:00-05:00 น.	45.5	42.0	71.3	45.7	42.1	71.4	45.2	41.3	70.5	45.0	41.5	71.0	45.3	41.4	71.6	45.1	42.0	71.5	45.3	41.4	71.0	-
05:00-06:00 น.	45.1	41.6	72.2	46.6	42.5	73.0	44.9	41.1	69.0	45.7	41.5	71.2	45.2	41.7	70.3	45.1	41.2	70.3	46.8	43.5	72.6	-
06:00-07:00 น.	50.0	41.9	70.4	53.5	46.8	76.5	49.7	45.5	75.4	51.0	43.0	72.9	48.8	45.3	74.1	50.6	44.0	72.8	50.0	45.5	77.1	-
L _{Aeq} 24 hours	48.6			51.2			50.0			49.6			48.6			48.5			51.2			≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	79.1			81.7			82.0			82.6			78.3			83.0			82.5			≤115
L _{Adn}	53.3			55.2			53.7			53.8			53.0			53.3			54.6			-
L _{A90}	41.2-47.8			41.5-51.2			41.1-48.3			41.2-49.3			41.4-47.2			41.2-47.5			41.4-50.8			-
หน่วย	เดซิเบล (เอ)																					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายศิรพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านทุ่ง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0706543E 1449348N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น LxT2-0005403

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (cal Sheet No.)

Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น Cal150-6307

28 พฤษภาคม 2564

21-ACT-191

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level dB(A))																					มาตรฐาน ^{1/}
	2-3 พ.ย. 64			3-4 พ.ย. 64			4-5 พ.ย. 64			5-6 พ.ย. 64			6-7 พ.ย. 64			7-8 พ.ย. 64			8-9 พ.ย. 64			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	
07:00-08:00 น.	57.4	51.6	72.1	53.1	45.5	74.2	63.9	58.0	78.2	54.3	52.3	63.1	55.8	53.4	68.8	59.1	57.2	75.5	60.9	54.9	89.6	-
08:00-09:00 น.	64.8	56.5	78.0	55.6	48.0	73.9	65.3	58.5	75.2	55.2	53.1	69.2	60.1	53.7	67.9	58.3	56.6	70.6	57.1	55.0	69.9	-
09:00-10:00 น.	62.7	56.7	75.8	60.8	53.5	73.6	64.9	59.1	78.8	64.3	57.8	84.9	65.5	52.4	79.6	57.7	56.4	69.2	59.2	55.4	79.6	-
10:00-11:00 น.	65.3	56.6	77.6	58.3	52.4	70.0	59.3	55.1	85.3	66.3	59.7	91.6	60.3	56.6	78.5	56.3	54.9	69.2	55.8	54.7	65.8	-
11:00-12:00 น.	59.7	49.5	72.3	64.4	56.2	80.2	56.6	47.3	78.1	60.8	59.1	76.5	61.1	49.3	77.5	57.1	55.3	74.4	57.5	55.0	75.9	-
12:00-13:00 น.	53.8	48.2	64.5	66.6	57.3	96.7	61.1	52.8	78.4	64.8	58.4	79.1	59.5	53.8	70.1	56.9	55.6	68.7	57.5	55.4	70.8	-
13:00-14:00 น.	57.7	55.5	75.5	62.1	56.0	80.6	57.2	52.1	74.2	62.6	57.7	78.8	60.9	53.6	76.5	59.0	55.0	85.4	57.8	55.8	71.4	-
14:00-15:00 น.	55.7	54.5	69.3	61.8	58.0	72.7	63.4	54.1	76.2	61.1	56.8	76.4	58.7	54.4	77.4	57.0	54.9	74.4	57.2	55.9	69.5	-
15:00-16:00 น.	55.7	54.1	74.4	63.6	57.1	82.1	62.5	55.1	91.2	63.5	58.5	87.9	56.0	54.2	72.1	56.4	55.2	70.4	57.5	55.2	69.7	-
16:00-17:00 น.	56.4	54.9	68.1	63.1	56.7	74.7	63.9	57.3	75.0	59.7	57.6	85.2	58.7	53.8	78.3	55.6	54.5	70.4	56.0	54.3	73.5	-
17:00-18:00 น.	55.7	54.0	78.8	59.3	56.0	72.7	62.2	57.1	72.2	60.6	58.1	72.1	56.0	53.7	77.9	56.5	54.2	81.4	55.5	54.0	65.1	-
18:00-19:00 น.	57.2	53.8	76.5	57.5	55.8	68.3	57.6	54.5	78.0	57.1	55.7	76.6	58.7	54.1	79.3	58.7	55.2	78.5	55.2	53.3	68.1	-
19:00-20:00 น.	55.2	53.9	70.1	56.4	53.5	69.6	56.4	54.2	72.5	56.5	55.6	66.1	59.4	54.9	79.9	55.8	54.8	63.5	56.4	53.5	71.3	-
20:00-21:00 น.	55.5	54.0	71.0	57.7	55.2	69.7	58.4	54.4	79.6	61.5	53.6	79.2	59.2	53.5	77.3	58.9	54.9	80.1	56.7	54.2	68.9	-
21:00-22:00 น.	54.6	53.8	63.6	57.2	55.5	69.3	53.3	51.6	69.7	59.2	53.6	74.6	57.0	54.4	74.8	56.0	54.6	66.4	57.3	54.5	86.1	-
22:00-23:00 น.	54.6	54.0	59.3	57.4	55.2	84.7	55.4	53.3	67.1	48.0	46.2	64.1	51.4	50.3	58.8	56.7	55.0	76.1	57.9	55.4	68.7	-
23:00-00:00 น.	55.2	54.5	61.9	58.4	55.2	74.5	56.8	53.1	86.4	47.3	46.0	54.8	50.9	50.2	58.4	56.2	54.5	74.4	59.6	54.3	80.7	-
00:00-01:00 น.	56.9	54.9	73.6	58.0	56.1	72.8	54.8	52.8	67.0	48.6	45.2	61.8	50.9	49.6	63.7	48.8	47.5	63.0	62.1	53.5	85.4	-
01:00-02:00 น.	51.1	50.0	59.2	59.1	56.4	84.1	59.4	52.7	89.2	49.3	45.0	66.7	49.6	48.5	65.3	48.6	47.4	61.6	58.2	55.3	79.7	-
02:00-03:00 น.	51.3	49.9	60.0	52.6	47.8	65.0	56.8	52.9	79.5	50.9	47.7	59.5	49.1	48.3	52.5	48.5	47.1	66.5	55.5	54.1	76.4	-
03:00-04:00 น.	53.6	51.6	63.1	54.6	47.9	62.2	57.0	53.0	74.7	51.5	46.6	70.4	49.0	48.1	56.6	48.7	47.0	56.0	58.7	54.0	81.7	-
04:00-05:00 น.	55.3	54.1	63.0	51.9	47.5	65.3	56.7	54.1	76.7	50.2	49.1	53.9	49.1	48.2	57.2	48.1	46.7	54.4	55.7	54.0	68.7	-
05:00-06:00 น.	55.2	54.1	63.0	52.9	47.2	62.2	58.5	54.2	77.9	50.7	49.1	58.5	55.5	54.4	67.3	57.0	54.6	72.4	56.7	55.1	75.1	-
06:00-07:00 น.	56.5	53.9	77.5	54.1	53.3	64.5	55.3	54.2	66.0	50.1	49.4	56.6	57.4	56.1	70.3	56.0	54.4	69.3	63.8	55.8	87.5	-
L _{Aeq} 24 hours	58.3			60.0			60.4			59.9			58.3			56.4			58.4			≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	78.8			96.7			91.2			91.6			79.9			85.4			89.6			≤115
L _{Adn}	62.3			63.8			64.5			61.1			61.1			60.9			65.7			-
L _{A90}	48.2-56.7			45.5-58.0			47.3-59.1			45.0-59.7			48.1-56.6			46.7-57.2			53.3-55.9			-
หน่วย	เดซิเบล (เอ)																					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายศิรพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านทุ่ง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0706509E 1449382N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น LxT2-0006615

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (cal Sheet No.)

Sound level meter ยี่ห้อ 01dB รุ่น CAL31-84065

20 กรกฎาคม 2564

21-ACT-264

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level dB(A))																					มาตรฐาน ^{1/}
	6-7 พ.ค. 65			7-8 พ.ค. 65			8-9 พ.ค. 65			9-10 พ.ค. 65			10-11 พ.ค. 65			11-12 พ.ค. 65			12-13 พ.ค. 65			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	
07:00-08:00 น.	60.2	53.7	74.5	53.2	50.6	76.2	60.3	53.2	80.1	52.4	51.5	60.5	55.1	52.9	62.9	53.4	52.3	74.6	52.1	50.8	73.0	-
08:00-09:00 น.	60.1	55.2	76.4	62.8	52.5	78.4	57.7	52.0	72.3	54.1	51.9	78.1	56.8	53.1	71.0	58.6	55.3	71.4	51.9	51.2	60.8	-
09:00-10:00 น.	56.4	52.4	78.0	59.8	53.2	78.4	58.4	52.1	77.4	60.1	53.2	84.3	58.2	53.4	73.1	59.1	55.4	81.3	58.9	53.4	72.9	-
10:00-11:00 น.	53.3	51.3	70.6	56.2	52.8	75.5	58.9	52.3	79.4	60.0	52.6	69.9	56.0	53.3	70.7	61.4	57.0	77.5	58.8	53.0	76.9	-
11:00-12:00 น.	54.2	51.6	68.8	60.4	53.7	80.6	55.8	51.0	67.5	56.1	53.4	69.4	55.7	53.2	72.2	61.7	57.6	75.0	59.8	53.0	74.5	-
12:00-13:00 น.	61.6	54.4	79.7	58.1	52.0	75.4	57.1	52.7	76.4	57.2	54.0	72.3	60.8	53.3	80.1	60.8	56.2	72.0	60.4	55.0	75.8	-
13:00-14:00 น.	58.2	53.4	72.7	54.0	51.4	73.4	58.1	53.0	74.4	60.9	53.7	79.0	61.3	55.0	81.1	61.2	57.5	79.5	60.9	54.7	72.6	-
14:00-15:00 น.	57.3	53.0	76.8	55.4	50.9	71.8	56.6	53.0	75.7	63.8	57.1	75.2	61.6	55.6	80.0	62.2	58.0	77.4	64.0	55.2	74.1	-
15:00-16:00 น.	57.8	53.3	71.2	54.2	52.5	65.4	56.4	52.9	73.3	64.2	57.2	77.8	58.0	53.8	81.9	61.3	55.7	75.3	54.7	52.4	68.7	-
16:00-17:00 น.	58.0	53.6	79.6	60.1	54.1	77.4	58.6	54.1	77.9	59.5	55.0	79.5	60.1	54.9	78.6	60.4	55.9	70.2	54.6	52.4	68.3	-
17:00-18:00 น.	60.0	55.1	77.4	59.8	53.5	83.7	58.7	55.3	76.7	61.4	55.6	85.9	62.4	55.4	79.3	60.0	54.8	72.7	55.1	52.7	70.5	-
18:00-19:00 น.	55.5	53.0	69.0	55.8	52.4	81.7	58.8	54.2	75.3	60.4	54.5	72.9	56.1	52.9	74.2	61.9	55.8	80.9	54.9	52.6	70.7	-
19:00-20:00 น.	58.7	54.1	79.5	58.6	52.5	74.6	62.8	54.8	79.9	59.7	54.2	75.0	56.2	53.0	75.5	55.6	52.9	73.1	56.6	53.7	74.4	-
20:00-21:00 น.	59.1	53.7	75.3	52.8	51.7	67.1	60.4	55.2	68.7	58.3	54.5	81.0	55.9	53.0	74.1	54.7	53.1	65.9	55.8	53.1	71.6	-
21:00-22:00 น.	59.6	52.6	74.5	53.0	51.7	70.0	57.6	53.3	74.9	58.7	54.6	72.7	55.1	52.3	71.0	56.1	53.8	69.3	52.5	51.3	73.6	-
22:00-23:00 น.	58.3	52.2	70.8	53.2	51.9	72.4	56.7	53.0	75.7	55.2	53.8	69.8	57.1	53.2	73.2	52.8	51.4	64.0	51.8	50.9	61.1	-
23:00-00:00 น.	56.0	51.4	75.4	52.6	51.5	71.7	58.2	53.7	73.0	55.6	54.1	65.8	54.3	52.1	72.8	52.5	51.6	62.6	52.0	51.0	61.2	-
00:00-01:00 น.	52.0	50.6	62.5	52.7	51.4	75.8	56.9	53.4	68.8	54.8	52.7	72.4	53.5	51.3	69.6	52.5	51.4	71.5	51.6	51.0	63.9	-
01:00-02:00 น.	52.2	50.7	67.0	52.8	51.2	75.0	53.9	52.5	65.7	53.0	51.7	65.2	53.9	51.3	70.0	52.2	50.7	72.3	51.2	50.6	58.3	-
02:00-03:00 น.	51.8	50.4	73.7	52.3	50.8	73.2	53.7	52.2	67.1	53.2	51.5	63.9	52.9	50.7	68.3	51.4	50.6	59.7	51.5	50.7	70.6	-
03:00-04:00 น.	53.2	50.4	76.4	54.9	52.6	69.1	52.8	51.9	62.4	52.6	51.5	64.9	52.7	50.8	67.4	51.6	51.0	60.5	51.6	51.1	58.1	-
04:00-05:00 น.	51.9	50.7	72.0	57.9	52.8	75.7	52.1	50.8	63.1	53.0	51.6	63.6	52.4	50.2	66.4	52.8	51.1	69.7	52.1	51.2	62.3	-
05:00-06:00 น.	52.7	50.7	74.6	54.8	52.6	70.0	52.4	51.4	58.9	52.8	51.2	65.9	54.5	51.1	63.9	52.0	50.9	65.6	51.9	51.0	59.8	-
06:00-07:00 น.	51.5	50.6	66.0	55.2	52.1	71.0	53.7	51.7	78.2	53.8	52.1	73.3	52.1	51.3	61.0	51.7	50.9	76.0	52.2	51.2	75.9	-
L _{Aeq} 24 hours	57.3			57.0			57.7			58.6			57.5			58.3			56.7			≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	79.7			83.7			80.1			85.9			81.9			81.3			76.9			≤115
L _{Adn}	61.4			61.6			62.2			61.9			61.5			60.9			59.9			-
L _{A90}	50.4-55.2			50.6-54.1			50.8-55.3			51.2-57.2			50.2-55.6			50.6-58.0			50.6-55.2			-
หน่วย	เดซิเบล (เอ)																					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0706045E 1449772N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น LxT2-0006615

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (cal Sheet No.)

Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น Cal150-6307

28 พฤษภาคม 2564

21-ACT-191

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level dB(A))																					มาตรฐาน ^{1/}
	2-3 พ.ย. 64			3-4 พ.ย. 64			4-5 พ.ย. 64			5-6 พ.ย. 64			6-7 พ.ย. 64			7-8 พ.ย. 64			8-9 พ.ย. 64			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	
07:00-08:00 น.	65.1	64.6	73.3	65.3	64.9	67.9	65.5	65.0	68.4	65.0	64.5	67.0	66.3	65.8	69.9	66.7	66.1	70.2	66.9	66.4	75.3	-
08:00-09:00 น.	65.2	64.7	67.9	65.4	64.9	68.8	65.4	64.9	77.7	65.1	64.6	69.3	66.5	65.9	76.2	66.6	66.1	71.3	66.8	66.3	70.2	-
09:00-10:00 น.	65.4	64.9	74.4	65.4	64.9	67.8	65.2	64.6	67.9	65.2	64.7	67.7	66.5	65.9	71.3	66.6	66.0	70.2	66.8	66.3	71.4	-
10:00-11:00 น.	65.3	64.9	68.8	65.4	64.9	68.0	65.3	64.8	71.8	65.2	64.7	67.2	67.6	66.1	83.2	66.6	66.1	71.2	66.8	66.2	69.8	-
11:00-12:00 น.	66.0	65.1	72.6	65.3	64.8	67.8	65.2	64.6	69.1	65.1	64.7	67.3	68.2	66.1	78.5	66.8	66.2	69.2	66.9	66.4	69.2	-
12:00-13:00 น.	68.8	65.1	85.3	65.5	65.0	68.1	65.3	64.8	67.7	65.2	64.8	67.3	66.6	66.0	72.5	66.8	66.2	69.2	66.9	66.4	69.7	-
13:00-14:00 น.	65.4	64.8	75.1	65.5	65.0	67.8	65.2	64.6	67.9	65.3	64.8	67.9	66.6	66.0	69.8	66.9	66.4	69.6	66.8	66.3	69.8	-
14:00-15:00 น.	65.4	64.9	68.4	65.4	64.9	68.3	65.3	64.8	69.0	65.4	64.9	67.3	66.6	66.1	71.2	66.8	66.3	69.4	66.9	66.4	77.8	-
15:00-16:00 น.	65.4	64.9	69.8	65.4	65.0	68.1	65.5	65.0	82.4	65.4	64.8	67.6	66.4	65.9	73.4	67.0	66.4	69.8	67.2	66.4	79.5	-
16:00-17:00 น.	65.2	64.7	76.2	65.8	65.3	68.3	65.5	65.1	70.9	65.3	64.8	67.9	66.5	66.0	75.8	67.0	66.4	69.5	67.5	66.2	77.5	-
17:00-18:00 น.	65.2	64.7	78.9	65.8	65.3	68.3	65.5	65.0	68.0	65.3	64.8	67.4	66.5	66.0	71.4	66.9	66.4	69.5	66.7	66.2	75.0	-
18:00-19:00 น.	65.2	64.7	67.9	65.6	65.1	67.8	65.3	64.9	70.0	65.4	64.9	67.8	66.5	66.0	70.1	66.9	66.3	69.3	66.7	66.1	71.3	-
19:00-20:00 น.	65.3	64.8	68.3	65.5	65.0	67.9	65.2	64.7	67.9	65.3	64.7	67.6	66.4	65.9	68.4	66.9	66.3	69.5	66.5	66.1	73.1	-
20:00-21:00 น.	65.3	64.8	67.3	65.5	65.0	67.7	65.1	64.7	71.5	65.2	64.7	68.5	66.5	66.0	68.7	67.0	66.4	70.1	66.7	66.1	71.2	-
21:00-22:00 น.	65.3	64.8	67.6	65.6	65.1	69.0	65.2	64.7	67.5	65.2	64.7	67.5	66.6	66.1	69.6	66.8	66.3	69.1	66.5	66.0	72.7	-
22:00-23:00 น.	65.4	64.9	69.7	65.4	65.0	67.5	65.0	64.5	68.4	65.1	64.6	67.6	66.7	66.2	69.8	66.9	66.4	69.6	66.6	66.0	71.5	-
23:00-00:00 น.	65.4	64.9	67.9	65.4	64.9	67.5	64.9	64.4	67.9	65.1	64.6	67.8	66.6	66.1	71.4	67.0	66.4	70.5	66.5	65.9	70.1	-
00:00-01:00 น.	65.3	64.8	67.8	65.5	65.0	67.7	65.0	64.5	67.3	65.0	64.5	67.4	66.7	66.1	74.0	67.1	66.5	75.7	66.6	66.1	68.9	-
01:00-02:00 น.	65.3	64.9	68.7	65.8	65.2	80.3	65.3	64.8	67.4	65.1	64.5	78.8	66.6	66.1	69.1	66.9	66.5	69.4	66.6	66.1	68.9	-
02:00-03:00 น.	65.3	64.8	67.6	65.5	65.1	67.7	65.2	64.8	67.8	65.5	64.9	88.1	66.7	66.1	73.1	66.9	66.4	71.0	66.6	66.1	70.9	-
03:00-04:00 น.	65.5	64.9	70.3	65.4	64.9	71.2	65.1	64.7	67.7	65.5	65.0	79.5	66.7	66.2	69.4	66.9	66.4	69.5	66.5	66.0	69.6	-
04:00-05:00 น.	65.4	64.9	67.5	65.5	65.0	68.3	65.3	64.8	67.6	65.7	65.2	76.8	66.6	66.1	72.6	66.9	66.4	70.0	66.6	66.0	70.2	-
05:00-06:00 น.	65.2	64.8	67.5	65.4	64.9	69.3	65.3	64.8	67.4	65.5	65.1	67.3	66.6	66.0	72.9	67.0	66.4	70.7	66.5	65.9	69.7	-
06:00-07:00 น.	65.3	64.8	68.0	65.4	64.9	70.4	64.9	64.5	66.8	66.4	65.7	77.3	66.6	66.1	70.0	67.0	66.5	69.7	66.7	66.1	72.2	-
L _{Aeq} 24 hours	65.6			65.5			65.2			65.3			66.7			66.9			66.7			≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	85.3			80.3			82.4			88.1			83.2			75.7			79.5			≤115
L _{Adn}	71.8			71.9			71.6			71.8			73.1			73.3			73.0			-
L _{A90}	64.6-65.1			64.8-65.3			64.4-65.1			64.5-65.7			65.8-66.2			66.0-66.5			65.9-66.4			-
หน่วย	เดซิเบล (เอ)																					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายศิรพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0706045E 1449772N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น LxT2-0006617

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (cal Sheet No.)

Sound level meter ยี่ห้อ 01dB รุ่น CAL31-84065

20 กรกฎาคม 2564

21-ACT-264

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level dB(A))																					มาตรฐาน ^{1/}
	6-7 พ.ค. 65			7-8 พ.ค. 65			8-9 พ.ค. 65			9-10 พ.ค. 65			10-11 พ.ค. 65			11-12 พ.ค. 65			12-13 พ.ค. 65			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	
07:00-08:00 น.	64.7	64.2	68.3	64.8	63.5	76.7	64.8	64.0	72.1	65.3	64.2	77.5	67.7	67.1	77.1	63.5	63.0	70.6	64.1	63.0	73.5	-
08:00-09:00 น.	64.8	64.3	68.2	65.2	63.5	79.5	65.4	64.1	79.8	67.0	66.5	70.0	67.6	67.0	77.3	63.8	63.5	67.2	63.3	60.8	74.2	-
09:00-10:00 น.	64.5	63.9	75.7	65.2	63.6	75.7	65.9	64.7	78.4	66.9	66.5	71.5	67.0	66.2	71.8	64.8	63.8	73.7	61.9	60.3	80.4	-
10:00-11:00 น.	65.9	64.1	84.3	65.2	63.8	75.9	66.7	65.1	79.4	66.9	66.5	70.5	67.0	66.3	76.4	63.8	63.6	66.6	60.9	59.7	76.6	-
11:00-12:00 น.	66.7	64.2	86.9	64.4	63.3	73.5	66.9	65.4	83.6	67.1	66.7	71.5	67.4	66.1	73.0	63.6	63.4	68.1	60.2	58.8	75.6	-
12:00-13:00 น.	65.8	64.6	79.4	64.7	63.4	77.9	66.0	65.0	74.3	67.3	66.9	70.8	68.2	66.7	87.0	63.7	63.5	66.5	59.1	58.2	73.4	-
13:00-14:00 น.	65.8	64.4	76.9	64.6	63.6	73.6	65.9	64.6	82.0	67.2	66.9	69.9	67.8	67.0	78.0	63.9	63.6	67.0	59.9	58.3	81.5	-
14:00-15:00 น.	65.3	63.7	80.4	64.8	63.9	71.6	65.6	64.2	83.0	67.1	66.8	68.9	67.7	66.5	79.2	64.2	63.8	75.1	60.6	58.9	72.4	-
15:00-16:00 น.	64.8	62.9	83.9	65.1	64.2	69.9	64.9	63.6	76.4	67.1	66.8	69.2	69.4	67.6	74.7	64.1	63.8	65.1	62.5	60.9	78.9	-
16:00-17:00 น.	64.3	62.9	78.3	64.8	63.9	74.1	64.9	63.7	73.9	67.2	66.9	69.1	68.1	67.1	79.1	64.5	63.9	84.2	62.7	60.2	75.6	-
17:00-18:00 น.	64.0	62.9	81.9	65.0	64.2	73.1	64.7	63.6	74.3	67.4	67.0	70.4	67.5	66.9	78.0	64.1	63.8	67.2	63.5	61.6	82.9	-
18:00-19:00 น.	64.0	63.0	73.7	64.8	64.2	72.0	64.9	63.4	79.1	68.2	67.8	71.3	67.1	66.6	73.6	64.1	63.8	66.7	62.4	60.8	72.7	-
19:00-20:00 น.	64.4	63.1	77.2	65.1	64.6	69.4	65.0	63.8	75.3	68.0	67.4	72.0	66.7	66.0	72.4	64.1	63.8	66.2	63.8	60.8	78.6	-
20:00-21:00 น.	64.2	62.9	78.1	64.6	64.2	71.3	66.1	64.7	88.8	68.0	67.4	71.4	67.2	66.5	72.8	64.0	63.8	65.1	62.1	60.4	81.3	-
21:00-22:00 น.	64.3	62.9	76.6	64.6	64.1	67.6	66.8	65.0	91.4	67.7	67.2	70.6	67.1	66.5	74.9	64.2	63.9	70.5	60.8	59.7	78.3	-
22:00-23:00 น.	64.7	63.3	79.0	64.6	64.1	73.1	65.8	64.8	77.9	68.0	67.5	71.2	67.9	66.7	86.2	64.2	63.9	71.1	65.5	64.6	79.1	-
23:00-00:00 น.	65.1	63.9	83.2	64.8	64.0	79.5	66.4	65.1	77.1	67.7	67.2	72.6	66.9	66.4	73.7	64.7	63.9	79.3	65.4	64.6	78.3	-
00:00-01:00 น.	65.3	63.8	84.5	64.8	64.0	84.2	65.9	64.6	77.4	68.2	67.4	74.8	66.9	66.4	75.9	65.0	64.0	83.2	65.8	64.3	82.8	-
01:00-02:00 น.	65.6	64.0	75.6	66.4	65.4	69.6	65.7	64.7	79.4	67.5	67.1	72.6	66.9	66.4	71.9	64.6	63.8	75.7	65.2	64.1	77.7	-
02:00-03:00 น.	65.5	64.3	80.1	65.3	64.9	67.4	66.0	64.5	79.5	67.8	67.1	77.6	66.8	66.4	71.0	66.9	63.9	82.2	64.5	63.9	78.7	-
03:00-04:00 น.	65.2	64.3	74.0	65.3	64.8	68.8	65.5	64.3	77.1	67.9	67.3	73.8	66.8	66.4	78.4	65.1	63.9	87.5	64.2	63.7	81.7	-
04:00-05:00 น.	65.0	64.1	74.5	65.8	64.6	71.7	65.4	64.1	80.5	68.2	67.4	86.2	66.8	66.5	76.6	65.4	64.3	77.8	64.2	63.8	71.3	-
05:00-06:00 น.	65.1	63.7	80.4	65.4	64.5	71.6	64.9	63.6	74.9	68.2	67.3	76.4	66.9	66.5	71.4	64.8	63.2	77.6	64.5	63.9	74.2	-
06:00-07:00 น.	64.8	63.2	76.7	65.3	64.4	69.4	65.0	63.9	76.7	68.0	67.3	75.1	68.1	65.0	70.8	65.0	63.1	76.4	64.3	63.9	72.0	-
L _{Aeq} 24 hours	65.0			65.0			65.7			67.5			67.4			64.5			63.4			≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	86.9			84.2			91.4			86.2			87.0			87.5			82.9			≤115
L _{Adn}	71.5			71.7			72.1			74.3			73.6			71.4			71.0			-
L _{A90}	62.9-64.6			63.3-65.4			63.4-65.4			64.2-67.8			65.0-67.6			63.0-64.3			58.2-64.6			-
หน่วย	เดซิเบล (เอ)																					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายศิรพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0706046E 1449574N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น LxT2-0006616

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (cal Sheet No.)

Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น Cal150-6307

28 พฤษภาคม 2564

21-ACT-191

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level dB(A))																					มาตรฐาน ^{1/}
	2-3 พ.ย. 64			3-4 พ.ย. 64			4-5 พ.ย. 64			5-6 พ.ย. 64			6-7 พ.ย. 64			7-8 พ.ย. 64			8-9 พ.ย. 64			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	
07:00-08:00 น.	66.2	64.3	90.0	65.0	64.5	70.1	67.1	65.3	77.1	65.4	64.6	72.0	65.1	64.1	76.5	66.3	65.1	76.6	65.2	64.6	76.6	-
08:00-09:00 น.	66.3	65.2	74.1	65.1	64.7	66.6	67.2	65.5	77.5	65.0	64.3	69.0	65.0	64.1	72.6	65.9	64.7	81.7	65.1	64.5	70.1	-
09:00-10:00 น.	66.3	65.2	74.8	65.2	64.7	73.9	66.9	65.5	75.0	65.3	64.4	82.8	65.0	64.1	70.7	65.5	64.2	80.7	65.3	64.6	71.9	-
10:00-11:00 น.	65.9	65.2	78.9	65.2	64.5	74.8	66.5	65.4	78.0	66.4	64.7	82.2	65.1	64.2	73.2	65.2	64.1	75.3	65.3	64.7	76.8	-
11:00-12:00 น.	66.1	65.4	79.7	65.4	64.8	77.4	65.8	65.0	74.8	66.4	65.1	76.1	64.9	64.2	73.7	65.2	64.2	76.6	65.3	64.7	69.9	-
12:00-13:00 น.	66.0	65.2	77.5	65.7	64.7	73.7	65.5	64.9	70.6	66.2	64.9	80.3	64.8	63.8	72.7	65.1	64.4	73.8	65.1	64.7	69.4	-
13:00-14:00 น.	66.0	65.4	74.1	66.1	65.0	78.4	65.5	65.0	71.2	65.6	64.5	75.1	65.3	64.6	69.1	65.2	64.3	79.6	65.1	64.6	68.9	-
14:00-15:00 น.	65.7	65.1	77.1	66.0	64.9	77.7	65.5	65.0	72.1	65.1	63.9	77.3	65.5	64.9	71.3	65.0	64.1	76.6	65.2	64.7	67.3	-
15:00-16:00 น.	65.6	65.1	70.5	65.6	64.6	77.1	65.7	65.1	71.5	64.8	63.6	77.6	65.3	64.7	67.9	65.1	64.0	77.9	65.0	64.5	77.8	-
16:00-17:00 น.	65.7	65.2	75.0	65.6	64.4	76.0	65.5	65.0	70.8	65.0	63.7	78.4	65.3	64.7	67.9	65.3	64.0	80.0	65.0	64.4	76.5	-
17:00-18:00 น.	65.6	65.1	73.2	65.7	64.8	77.1	65.3	64.9	73.2	65.2	64.0	75.1	65.6	64.8	68.2	65.0	64.1	74.1	66.4	65.6	68.7	-
18:00-19:00 น.	65.4	65.0	69.6	65.4	64.4	80.7	65.6	65.0	76.7	64.6	63.6	75.8	65.5	64.6	70.8	64.5	63.7	74.6	65.9	64.9	68.8	-
19:00-20:00 น.	65.6	64.9	78.9	65.5	64.4	79.7	65.5	64.6	79.0	65.4	63.6	78.1	65.1	64.2	71.3	64.8	63.7	75.1	65.4	64.9	66.9	-
20:00-21:00 น.	65.2	64.7	73.4	65.2	64.4	73.3	65.0	64.5	70.5	65.5	64.1	82.2	65.6	64.6	68.7	65.1	64.0	78.8	65.2	64.7	66.7	-
21:00-22:00 น.	65.2	64.7	68.8	65.1	64.4	71.9	65.1	64.6	66.9	65.0	63.9	77.0	65.8	65.0	68.7	65.0	63.9	78.1	65.3	64.8	77.4	-
22:00-23:00 น.	65.0	64.4	69.7	65.4	64.3	75.5	65.8	64.8	69.0	64.9	64.1	73.5	65.5	64.7	69.0	64.9	63.9	73.1	65.3	64.8	67.3	-
23:00-00:00 น.	65.1	64.5	67.9	65.3	64.1	74.7	66.1	64.8	70.2	65.2	64.2	75.5	65.6	64.7	69.1	64.8	63.9	74.6	65.3	64.9	67.0	-
00:00-01:00 น.	64.9	64.4	67.1	64.9	64.1	76.1	66.1	64.7	69.7	65.0	64.1	78.9	65.4	64.6	69.0	64.9	64.0	76.6	65.6	65.2	67.0	-
01:00-02:00 น.	65.0	64.4	67.3	65.0	64.0	76.2	65.9	64.7	70.0	65.0	64.1	78.9	65.3	64.5	79.4	66.1	64.5	78.1	65.5	65.0	68.5	-
02:00-03:00 น.	65.1	64.4	69.1	65.5	64.0	83.5	66.5	64.7	71.6	65.1	64.2	79.1	64.9	64.4	68.3	65.9	64.6	76.2	65.3	64.9	66.9	-
03:00-04:00 น.	65.1	64.6	67.0	65.3	64.1	75.0	66.0	64.6	70.7	65.0	64.0	73.3	64.8	64.3	68.2	65.7	64.4	79.8	65.3	64.8	66.9	-
04:00-05:00 น.	65.2	64.8	66.7	65.1	64.1	79.9	66.7	64.9	71.2	65.2	64.3	74.1	64.9	64.4	75.3	65.9	64.8	76.9	65.4	64.9	74.9	-
05:00-06:00 น.	65.3	64.8	66.7	64.8	63.9	70.4	66.3	64.8	70.1	65.5	64.5	79.4	65.1	64.4	78.1	65.5	65.0	74.0	65.5	65.0	76.2	-
06:00-07:00 น.	65.2	64.7	67.1	67.6	64.8	76.7	66.0	64.8	69.8	65.5	64.4	75.9	65.5	64.7	79.5	65.5	64.8	74.0	65.7	65.1	84.5	-
L _{Aeq} 24 hours	65.6			65.5			66.0			65.3			65.3			65.3			65.4			≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	90.0			83.5			79.0			82.8			79.5			81.7			84.5			≤115
L _{Adn}	71.6			71.9			72.5			71.6			71.6			71.9			71.8			-
L _{A90}	64.3-65.4			63.9-65.0			64.5-65.5			63.6-65.1			63.8-65.0			63.7-65.1			64.4-65.6			-
หน่วย	เดซิเบล (เอ)																					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายศิรพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0706046E 1449574N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น LxT2-0006614
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) เลขที่เอกสารสอบเทียบ (cal Sheet No.)
Sound level meter ยี่ห้อ 01dB รุ่น CAL31-84065 20 กรกฎาคม 2564 21-ACT-264

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level dB(A))																					มาตรฐาน ^{1/}
	6-7 พ.ค. 65			7-8 พ.ค. 65			8-9 พ.ค. 65			9-10 พ.ค. 65			10-11 พ.ค. 65			11-12 พ.ค. 65			12-13 พ.ค. 65			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	
07:00-08:00 น.	68.5	64.3	92.9	64.5	64.0	69.7	65.7	64.8	74.8	64.5	64.1	65.7	65.6	64.6	80.8	65.1	64.6	66.9	64.8	64.2	75.7	-
08:00-09:00 น.	65.1	64.2	74.8	64.6	64.1	67.2	65.5	64.6	80.1	64.5	64.1	65.8	65.8	64.9	75.6	65.1	64.6	69.4	64.5	63.8	73.8	-
09:00-10:00 น.	65.3	64.2	81.0	64.4	63.8	70.6	65.5	64.8	75.4	64.5	64.1	66.6	66.1	65.0	76.9	65.1	64.5	69.4	64.2	63.5	71.9	-
10:00-11:00 น.	65.6	64.3	82.2	64.2	63.7	71.3	65.7	64.7	78.4	65.0	64.1	70.2	66.0	64.8	77.2	64.6	63.9	79.6	64.0	63.4	67.7	-
11:00-12:00 น.	65.5	64.2	80.5	64.2	63.6	67.7	65.6	64.8	75.3	64.8	64.2	73.0	66.5	65.1	82.1	66.8	64.3	85.5	64.3	63.6	77.6	-
12:00-13:00 น.	65.4	64.2	73.5	64.4	63.9	71.8	65.7	64.3	81.3	64.6	64.1	71.4	66.3	65.1	81.1	65.2	64.4	74.7	64.3	63.7	72.0	-
13:00-14:00 น.	65.2	64.3	74.7	65.6	63.9	84.5	65.9	64.3	85.7	65.8	64.2	86.6	66.4	64.8	84.2	65.7	64.8	73.8	65.0	64.2	81.6	-
14:00-15:00 น.	66.0	64.5	82.1	67.5	64.3	90.1	65.8	64.5	77.8	65.5	64.3	74.0	65.2	64.7	71.6	65.7	64.7	75.1	65.0	64.5	70.1	-
15:00-16:00 น.	65.7	64.4	81.9	66.1	64.8	77.4	66.0	64.8	80.4	66.0	64.8	76.7	65.1	64.5	72.0	64.8	64.0	71.0	65.0	64.6	71.7	-
16:00-17:00 น.	65.1	64.4	74.1	66.5	64.6	81.0	65.3	64.7	68.4	66.1	64.7	77.7	64.8	64.1	70.1	64.8	63.7	73.4	65.1	64.7	67.9	-
17:00-18:00 น.	64.8	64.1	72.4	65.6	64.3	82.8	65.1	64.6	68.9	65.4	64.2	78.1	64.9	64.3	70.3	64.4	63.3	76.1	65.2	64.6	67.7	-
18:00-19:00 น.	64.7	64.1	72.2	65.8	64.0	79.2	65.2	64.5	77.6	65.3	63.8	83.7	65.1	64.3	68.2	64.1	63.3	71.2	65.3	64.7	75.4	-
19:00-20:00 น.	64.9	64.3	69.6	65.3	63.7	83.1	64.9	64.4	69.5	64.8	63.5	81.0	65.8	65.0	71.5	63.9	63.2	69.5	65.3	64.9	68.8	-
20:00-21:00 น.	64.8	64.1	74.4	65.7	63.7	84.9	65.0	64.5	74.1	64.3	63.5	78.2	65.6	64.8	74.2	64.0	62.9	74.1	65.2	64.7	68.7	-
21:00-22:00 น.	64.8	64.3	71.1	65.6	64.3	78.6	65.0	64.5	68.5	64.6	63.7	75.5	65.0	64.2	69.4	63.8	62.9	71.2	65.2	64.7	75.5	-
22:00-23:00 น.	64.9	64.4	69.5	65.1	64.2	76.9	65.1	64.6	69.0	65.3	64.3	78.5	64.6	63.8	74.4	63.8	62.6	75.0	64.7	64.2	66.5	-
23:00-00:00 น.	64.6	64.1	73.8	65.7	64.1	80.3	65.1	64.6	70.0	65.1	64.2	72.3	64.5	63.9	69.3	63.7	62.8	71.9	64.8	64.3	67.3	-
00:00-01:00 น.	64.9	64.3	69.6	65.0	63.6	75.7	65.0	64.5	68.4	65.8	64.8	76.0	64.5	63.5	68.8	63.5	62.4	72.7	65.2	64.6	69.7	-
01:00-02:00 น.	64.4	64.0	66.6	64.8	63.4	83.8	64.7	64.3	67.4	65.6	64.6	74.6	65.8	64.4	100.1	63.4	62.5	71.9	65.0	64.2	75.6	-
02:00-03:00 น.	64.4	63.9	70.0	64.6	63.2	77.8	64.7	64.3	68.6	66.8	65.4	78.2	64.9	64.4	73.4	63.9	62.8	79.2	65.0	64.4	68.5	-
03:00-04:00 น.	64.6	64.1	69.4	65.5	63.8	79.8	64.7	64.3	69.1	66.4	65.2	76.1	65.0	64.6	66.6	66.0	63.5	81.7	64.7	64.1	68.1	-
04:00-05:00 น.	64.6	64.2	69.9	66.2	64.4	83.5	64.6	64.2	66.1	65.8	65.0	74.9	65.0	64.5	70.3	65.3	64.3	76.7	64.5	64.0	67.8	-
05:00-06:00 น.	64.6	64.1	68.8	66.3	64.6	81.1	64.4	64.0	66.0	66.0	65.1	75.8	65.0	64.4	69.4	65.8	64.8	75.9	64.9	64.3	76.8	-
06:00-07:00 น.	64.6	64.2	69.3	65.8	64.8	78.7	64.5	64.0	71.8	65.8	65.0	75.3	64.8	64.3	66.5	65.6	64.7	73.8	64.6	64.1	68.6	-
L _{Aeq} 24 hours	65.2			65.5			65.2			65.4			65.4			64.8			64.8			≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	92.9			90.1			85.7			86.6			100.1			85.5			81.6			≤115
L _{Adn}	71.2			71.9			71.3			72.2			71.4			71.1			71.2			-
L _{A90}	63.9-64.5			63.2-64.8			64.0-64.8			63.5-65.4			63.5-65.1			62.4-64.8			63.4-64.9			-
หน่วย	เดซิเบล (เอ)																					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายศิรพัชร จงผดุงเกียรติ ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0705814E 1449393N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น LxT2-0006617

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (cal Sheet No.)

Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น Cal150-6307

28 พฤษภาคม 2564

21-ACT-191

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level dB(A))																					มาตรฐาน ^{1/}
	2-3 พ.ย. 64			3-4 พ.ย. 64			4-5 พ.ย. 64			5-6 พ.ย. 64			6-7 พ.ย. 64			7-8 พ.ย. 64			8-9 พ.ย. 64			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	
07:00-08:00 น.	65.7	65.1	77.3	65.2	64.6	74.0	64.3	63.8	74.4	62.0	61.1	75.4	62.8	62.2	68.5	63.9	61.9	76.8	62.8	61.7	72.7	-
08:00-09:00 น.	65.6	65.0	80.0	63.2	62.3	80.3	64.1	63.5	81.3	61.7	61.1	71.9	62.4	61.5	69.9	62.3	61.5	68.0	64.4	61.9	79.7	-
09:00-10:00 น.	65.4	64.5	77.7	64.7	62.3	86.6	63.8	63.4	71.2	61.8	61.2	70.4	62.4	61.7	69.1	62.7	61.8	66.4	65.1	61.8	88.6	-
10:00-11:00 น.	64.8	63.9	75.8	64.4	63.7	74.5	63.8	63.3	67.0	62.0	61.5	69.0	62.3	61.5	69.5	62.2	61.6	67.1	63.1	61.4	75.0	-
11:00-12:00 น.	64.7	63.9	74.2	64.0	63.5	75.5	63.8	63.4	66.1	61.9	61.5	68.1	63.2	62.1	70.0	62.7	61.5	75.0	63.6	61.5	80.6	-
12:00-13:00 น.	64.9	64.2	76.0	63.8	63.3	71.9	63.8	63.5	65.6	62.0	61.5	74.6	67.3	61.9	87.2	64.5	61.8	81.1	62.1	61.2	73.7	-
13:00-14:00 น.	65.1	64.4	74.4	63.9	63.5	70.6	63.8	63.5	69.5	62.1	61.6	72.2	66.1	62.0	78.4	64.1	61.7	79.0	61.9	61.3	65.1	-
14:00-15:00 น.	64.9	64.3	70.0	63.9	63.5	70.3	64.7	63.5	80.4	62.2	61.7	80.5	62.4	61.6	67.1	66.0	61.5	81.3	61.7	61.1	63.7	-
15:00-16:00 น.	65.0	64.2	72.8	63.9	63.5	68.6	64.1	63.4	71.5	62.0	61.5	72.2	62.7	61.6	68.5	63.4	61.8	80.5	62.0	61.4	65.5	-
16:00-17:00 น.	65.0	64.2	76.4	64.2	63.6	68.0	64.0	63.4	76.5	61.8	61.2	68.4	62.8	61.8	70.9	63.2	61.8	74.6	61.9	61.4	64.0	-
17:00-18:00 น.	64.8	64.1	69.1	64.3	63.6	71.3	64.2	63.5	77.8	61.9	61.3	67.5	62.9	62.0	69.0	63.0	61.8	73.7	62.0	61.4	65.3	-
18:00-19:00 น.	64.8	64.0	70.3	64.5	63.8	80.5	66.6	63.0	80.2	61.9	61.1	72.4	63.4	61.8	73.3	63.8	61.8	71.5	61.8	61.3	64.3	-
19:00-20:00 น.	65.0	64.2	77.9	64.0	63.5	71.9	67.5	62.9	81.2	61.9	61.4	65.1	62.6	61.7	71.1	63.6	61.6	72.8	63.3	61.5	78.8	-
20:00-21:00 น.	64.7	64.0	70.0	64.0	63.5	72.7	64.5	62.0	81.9	62.5	61.9	67.9	66.2	61.9	82.7	62.1	61.7	65.9	62.0	61.3	70.6	-
21:00-22:00 น.	64.3	63.6	73.5	64.9	63.7	95.2	66.2	62.7	79.7	62.1	61.6	67.4	63.1	61.8	79.7	62.4	61.9	68.4	62.2	61.6	70.1	-
22:00-23:00 น.	64.5	63.6	71.5	65.5	63.7	83.1	66.3	63.0	89.5	62.0	61.6	76.6	64.1	62.2	79.3	64.3	61.5	78.0	62.0	61.4	66.5	-
23:00-00:00 น.	64.4	63.6	76.9	64.0	63.5	75.1	63.9	62.5	73.9	62.1	61.6	71.4	64.9	62.0	79.6	62.4	61.6	67.7	62.5	61.6	73.3	-
00:00-01:00 น.	64.4	63.7	69.1	64.2	63.6	66.9	63.7	62.6	77.6	62.4	61.7	79.0	62.3	61.7	68.5	63.0	61.4	70.5	62.7	61.4	77.2	-
01:00-02:00 น.	64.4	63.7	73.2	64.3	63.6	78.4	63.0	62.2	77.4	65.0	61.7	88.1	62.3	61.2	72.5	62.2	61.1	67.5	61.9	61.4	64.5	-
02:00-03:00 น.	64.9	64.0	72.8	64.2	63.4	68.2	63.2	61.7	73.1	64.5	61.6	83.3	63.7	61.8	80.2	62.1	61.5	64.6	61.9	61.5	64.8	-
03:00-04:00 น.	64.8	64.0	72.9	64.3	63.6	67.9	62.2	61.3	77.0	63.3	61.7	77.8	63.7	61.9	76.6	62.3	61.8	64.4	61.9	61.3	64.6	-
04:00-05:00 น.	64.9	63.7	82.6	64.0	63.4	73.0	62.1	61.3	69.7	63.2	61.7	82.3	63.6	61.8	75.4	62.1	61.7	64.3	62.2	61.8	66.1	-
05:00-06:00 น.	65.0	64.2	69.7	63.8	63.2	66.9	61.8	61.1	72.0	65.8	62.5	81.8	66.2	61.7	83.6	62.8	61.6	79.0	62.2	61.6	68.7	-
06:00-07:00 น.	65.2	64.7	69.1	64.1	63.7	76.8	61.9	61.1	71.6	64.4	62.5	80.1	63.8	61.7	80.4	62.9	61.7	75.4	62.4	61.5	67.8	-
L _{Aeq} 24 hours	64.9			64.2			64.3			62.8			63.9			63.2			62.6			≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	82.6			95.2			89.5			88.1			87.2			81.3			88.6			≤115
L _{Adn}	71.2			70.7			70.0			70.0			70.4			69.3			68.7			-
L _{A90}	63.6-65.1			62.3-64.6			61.1-63.8			61.1-62.5			61.2-62.2			61.1-61.9			61.1-61.9			-
หน่วย	เดซิเบล (เอ)																					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายศิรพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0705814E 1449393N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น LxT2-0005394

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (cal Sheet No.)

Sound level meter ยี่ห้อ 01dB รุ่น CAL31-84065

20 กรกฎาคม 2564

21-ACT-264

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level dB(A))																					มาตรฐาน ^{1/}
	6-7 พ.ค. 65			7-8 พ.ค. 65			8-9 พ.ค. 65			9-10 พ.ค. 65			10-11 พ.ค. 65			11-12 พ.ค. 65			12-13 พ.ค. 65			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	
07:00-08:00 น.	62.8	59.6	84.3	60.9	60.5	70.7	63.9	60.4	86.1	61.1	60.5	64.1	61.7	60.1	77.8	60.4	59.8	73.1	61.8	61.1	74.4	-
08:00-09:00 น.	60.4	59.6	73.1	61.0	60.5	65.0	65.1	61.5	78.8	61.3	60.7	65.4	60.5	59.7	69.7	61.0	60.2	72.5	61.5	61.0	69.5	-
09:00-10:00 น.	61.9	60.5	80.3	61.0	60.6	63.1	68.6	60.8	94.2	61.1	60.6	66.6	61.1	59.9	75.2	62.8	60.7	80.5	61.7	61.1	76.7	-
10:00-11:00 น.	61.9	60.7	75.8	61.1	60.6	66.9	65.0	63.0	83.7	60.9	60.3	65.7	62.1	60.1	79.6	61.1	60.2	78.8	63.5	61.2	80.0	-
11:00-12:00 น.	61.5	60.2	76.9	61.3	60.6	71.7	65.9	62.8	89.1	60.7	60.1	72.9	61.8	59.9	72.7	60.9	60.2	69.8	62.5	60.9	73.1	-
12:00-13:00 น.	60.8	60.1	71.8	62.3	60.8	79.4	64.6	60.6	79.7	62.2	60.4	79.4	61.1	60.1	73.6	61.1	60.2	73.9	62.1	60.7	80.0	-
13:00-14:00 น.	61.2	60.4	75.9	61.5	60.7	70.9	61.1	60.1	70.5	61.1	60.4	73.4	60.6	59.9	76.5	60.8	60.2	66.8	61.8	60.8	69.6	-
14:00-15:00 น.	60.8	60.3	72.8	62.1	61.2	71.8	60.8	60.1	66.6	61.1	60.3	76.2	60.5	59.8	70.2	61.4	60.3	86.4	62.4	61.2	73.3	-
15:00-16:00 น.	60.9	60.4	69.2	62.8	61.3	74.1	60.6	60.0	69.3	63.3	60.4	79.9	61.6	60.3	67.4	61.7	60.5	72.1	63.2	61.7	69.4	-
16:00-17:00 น.	60.9	60.4	67.0	63.7	61.8	85.5	63.4	59.9	88.5	62.2	60.5	84.2	63.9	61.3	69.4	60.8	60.1	71.0	64.3	62.0	70.4	-
17:00-18:00 น.	60.9	60.4	69.2	65.5	61.7	85.8	60.8	60.2	72.2	61.1	60.3	72.2	64.8	62.2	81.5	61.0	60.1	74.7	64.6	61.3	82.6	-
18:00-19:00 น.	60.8	60.4	68.7	62.2	61.2	77.3	60.9	60.2	67.4	60.8	60.0	68.3	63.3	61.4	68.3	61.9	60.2	77.8	64.2	61.5	70.4	-
19:00-20:00 น.	60.9	60.4	70.4	62.7	61.0	80.0	60.7	60.2	66.4	60.5	59.6	70.1	63.2	61.5	71.0	60.8	60.0	75.1	63.5	60.5	70.2	-
20:00-21:00 น.	62.3	60.4	81.5	61.8	61.1	71.4	62.3	60.3	81.0	60.2	59.3	71.8	62.3	60.6	67.3	60.5	59.8	67.9	62.4	60.4	70.1	-
21:00-22:00 น.	60.4	60.0	65.5	61.5	60.8	67.8	60.6	60.2	65.3	60.1	59.3	71.0	63.0	61.1	71.3	60.7	59.7	73.5	61.9	60.4	69.3	-
22:00-23:00 น.	60.4	60.0	63.7	62.9	61.2	78.9	61.1	60.4	64.8	60.7	59.6	66.6	63.0	61.6	69.4	60.2	59.7	67.8	61.2	60.4	71.6	-
23:00-00:00 น.	60.5	60.0	63.7	61.4	60.6	73.2	60.8	60.2	67.3	60.2	59.4	69.2	62.4	61.5	71.2	61.2	60.1	72.4	61.4	60.5	67.1	-
00:00-01:00 น.	60.6	60.1	65.8	61.4	60.4	79.4	60.5	60.1	65.4	61.6	60.7	72.5	61.9	61.1	67.0	67.0	60.8	75.6	61.3	60.5	67.2	-
01:00-02:00 น.	60.6	60.1	68.0	62.8	59.8	78.3	60.9	60.3	66.2	63.1	60.9	82.1	61.5	60.8	65.2	68.9	62.0	97.9	61.1	60.3	68.8	-
02:00-03:00 น.	60.7	60.1	68.6	60.8	60.1	69.4	60.7	60.2	63.1	61.8	60.7	71.4	61.4	60.8	64.1	64.3	60.8	87.3	60.7	60.0	67.2	-
03:00-04:00 น.	60.9	60.2	77.1	64.3	61.8	83.8	60.7	60.2	65.4	61.5	60.6	71.0	60.8	60.3	69.7	64.2	60.8	77.5	61.2	60.4	68.9	-
04:00-05:00 น.	60.7	60.1	78.0	65.1	62.7	79.7	60.8	60.3	66.5	62.7	60.5	79.4	60.8	60.3	64.8	62.1	60.3	80.0	61.3	60.6	67.2	-
05:00-06:00 น.	61.2	60.7	63.9	64.8	63.0	81.7	60.7	60.3	64.3	61.9	60.5	78.8	61.0	60.5	63.3	62.3	61.2	81.8	60.8	60.1	66.2	-
06:00-07:00 น.	61.2	60.7	67.4	64.9	63.0	86.0	60.7	60.3	62.9	62.4	60.7	78.0	62.2	60.3	82.6	63.2	61.5	79.4	61.4	60.0	82.1	-
L _{Aeq} 24 hours	61.1			62.8			62.8			61.5			62.1			62.8			62.3			≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	84.3			86.0			94.2			84.2			82.6			97.9			82.6			≤115
L _{Adn}	67.3			69.7			67.7			68.2			68.2			70.6			67.9			-
L _{A90}	59.6-60.7			59.8-63.0			59.9-63.0			59.3-60.9			59.7-62.2			59.7-62.0			60.0-62.0			-
หน่วย	เดซิเบล (เอ)																					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายศิรพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0705816E 1449577N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น LxT2-0006618

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (cal Sheet No.)

Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น Cal150-6307

28 พฤษภาคม 2564

21-ACT-191

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level dB(A))																					มาตรฐาน ^{1/}
	2-3 พ.ย. 64			3-4 พ.ย. 64			4-5 พ.ย. 64			5-6 พ.ย. 64			6-7 พ.ย. 64			7-8 พ.ย. 64			8-9 พ.ย. 64			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	
07:00-08:00 น.	69.0	67.7	82.2	67.6	67.3	69.0	68.5	67.5	88.5	67.6	67.0	70.8	69.1	67.5	82.6	67.9	67.3	77.0	68.1	67.7	72.0	-
08:00-09:00 น.	68.7	67.6	82.5	67.6	67.2	69.4	68.7	67.5	82.2	67.5	67.1	69.3	68.4	67.4	81.8	68.1	67.3	76.1	68.3	67.8	76.3	-
09:00-10:00 น.	68.8	67.8	84.0	67.6	67.3	69.6	68.7	67.5	83.8	67.6	67.2	71.2	68.4	67.5	73.8	68.0	67.3	76.7	68.3	67.5	77.0	-
10:00-11:00 น.	68.2	67.5	82.8	67.7	67.3	69.2	69.1	67.5	90.8	67.6	67.2	69.8	68.6	67.7	81.5	68.4	67.4	76.5	68.6	67.2	82.5	-
11:00-12:00 น.	67.8	67.5	73.0	67.6	67.3	74.0	68.3	67.6	84.8	67.6	67.2	69.8	69.1	67.7	83.7	67.9	67.4	75.7	68.2	66.9	82.8	-
12:00-13:00 น.	67.8	67.5	74.5	67.8	67.2	76.0	68.0	67.6	81.6	67.9	67.2	91.2	69.1	67.9	75.5	67.8	67.4	73.1	67.7	66.9	77.6	-
13:00-14:00 น.	67.8	67.5	70.0	67.6	67.2	73.7	67.9	67.5	83.7	67.6	67.2	70.7	68.6	67.7	77.3	67.8	67.4	69.8	67.7	66.8	83.2	-
14:00-15:00 น.	68.0	67.5	69.8	67.9	67.2	82.4	68.0	67.7	69.6	67.8	67.1	81.3	68.6	67.7	72.6	67.9	67.4	74.4	67.6	66.7	81.2	-
15:00-16:00 น.	68.1	67.6	70.2	68.1	67.0	84.1	68.1	67.7	73.1	68.6	67.1	90.1	68.5	67.5	72.0	67.6	67.2	70.4	68.8	66.6	89.1	-
16:00-17:00 น.	68.2	67.7	71.6	69.3	67.2	89.6	68.2	67.8	69.8	68.4	67.0	84.6	68.2	67.5	71.7	67.6	67.2	69.8	67.8	66.5	83.5	-
17:00-18:00 น.	68.3	67.8	70.3	69.2	67.1	88.6	68.2	67.8	71.8	68.7	66.9	87.0	67.9	67.3	74.1	67.8	67.3	71.9	68.0	66.2	89.3	-
18:00-19:00 น.	68.2	67.8	69.7	68.4	67.2	85.3	68.0	67.7	69.5	68.4	66.9	97.1	67.5	67.2	71.4	67.6	67.3	69.3	66.8	65.8	77.4	-
19:00-20:00 น.	68.2	67.7	70.1	68.1	67.2	83.4	68.1	67.7	72.9	67.5	66.4	78.0	67.3	66.9	69.6	67.8	67.3	73.0	66.9	65.9	78.7	-
20:00-21:00 น.	68.3	67.7	76.0	68.5	67.3	84.7	68.2	67.7	73.9	67.4	66.5	82.4	67.2	66.9	69.2	67.7	67.3	71.4	68.2	66.2	83.8	-
21:00-22:00 น.	67.9	67.4	69.4	69.5	67.4	91.8	67.9	67.4	69.2	67.0	66.6	71.1	67.2	66.9	69.2	67.7	67.4	69.2	67.5	66.1	87.0	-
22:00-23:00 น.	67.7	67.3	70.3	68.7	67.2	85.4	67.6	67.1	69.6	67.2	66.6	85.3	67.2	66.8	69.1	67.8	67.3	70.9	66.9	66.1	76.8	-
23:00-00:00 น.	67.8	67.3	70.3	68.1	67.0	87.4	67.4	67.0	71.4	68.9	66.9	89.3	67.3	66.9	69.8	67.8	67.3	71.8	67.1	66.1	81.3	-
00:00-01:00 น.	67.7	67.3	69.8	67.4	66.9	72.9	67.4	67.1	69.2	68.7	67.0	86.6	67.4	67.0	69.1	68.0	67.6	73.3	68.4	66.3	89.8	-
01:00-02:00 น.	67.7	67.2	70.1	67.4	66.8	76.6	67.5	67.1	68.6	68.0	67.0	91.0	67.3	67.0	70.4	68.0	67.6	69.4	68.2	66.4	86.1	-
02:00-03:00 น.	67.7	67.2	70.4	69.7	67.3	86.3	67.6	67.2	69.1	69.5	67.1	92.8	67.4	67.0	68.9	68.0	67.6	75.2	67.6	66.4	80.7	-
03:00-04:00 น.	67.7	67.3	69.2	69.4	67.3	91.4	67.6	67.2	69.5	68.2	67.1	84.2	67.3	66.9	69.3	68.0	67.7	79.7	67.5	66.4	83.3	-
04:00-05:00 น.	67.7	67.2	70.4	68.4	67.2	82.8	67.5	67.1	70.1	68.5	67.1	85.3	67.3	66.9	72.1	68.0	67.7	74.7	67.9	66.4	86.0	-
05:00-06:00 น.	67.6	67.2	70.3	68.7	67.2	87.4	67.6	67.2	70.9	68.3	67.1	85.0	67.3	67.0	68.5	68.1	67.7	74.0	68.9	68.5	83.6	-
06:00-07:00 น.	67.7	67.3	69.4	68.7	67.3	86.0	67.5	67.1	69.2	68.6	67.1	88.9	68.2	67.4	79.4	68.2	67.8	76.7	68.7	68.1	77.5	-
L _{Aeq} 24 hours	68.0			68.4			68.0			68.1			68.0			67.9			67.9			≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	84.0			91.8			90.8			97.1			83.7			79.7			89.8			≤115
L _{Adn}	74.2			74.9			74.0			74.8			74.0			74.4			74.4			-
L _{A90}	67.2-67.8			66.8-67.4			67.0-67.8			66.4-67.2			66.8-67.9			67.2-67.8			65.8-68.5			-
หน่วย	เดซิเบล (เอ)																					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายศิรพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0705816E 1449577N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Sound level meter ยี่ห้อ Larson Davis รุ่น LxT2-0005396

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (cal Sheet No.)

Sound level meter ยี่ห้อ 01dB รุ่น CAL31-84065

20 กรกฎาคม 2564

21-ACT-264

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level dB(A))																					มาตรฐาน ^{1/}
	6-7 พ.ค. 65			7-8 พ.ค. 65			8-9 พ.ค. 65			9-10 พ.ค. 65			10-11 พ.ค. 65			11-12 พ.ค. 65			12-13 พ.ค. 65			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax}	
07:00-08:00 น.	68.5	68.0	76.5	68.3	68.0	69.7	68.7	67.8	78.5	69.2	68.5	80.9	68.9	68.5	70.1	68.2	67.8	72.0	68.4	68.0	70.8	-
08:00-09:00 น.	69.0	68.5	79.8	68.3	68.0	70.0	68.4	67.9	76.5	68.9	68.6	71.1	68.9	68.5	70.6	68.4	67.8	75.7	68.8	68.2	77.9	-
09:00-10:00 น.	68.9	68.4	73.8	68.3	68.0	70.1	68.4	68.0	71.5	69.0	68.6	75.6	68.9	68.6	70.8	68.5	68.0	77.4	69.0	68.2	81.1	-
10:00-11:00 น.	68.8	68.3	73.6	68.3	67.9	69.6	68.5	68.0	77.8	68.9	68.6	71.9	69.0	68.6	70.2	69.2	68.1	85.5	68.8	68.2	82.7	-
11:00-12:00 น.	68.9	68.5	72.0	68.3	67.9	69.5	68.4	68.0	75.2	68.8	68.5	70.9	68.9	68.6	70.5	69.1	68.0	84.5	68.9	68.2	80.7	-
12:00-13:00 น.	68.7	68.3	72.6	68.3	68.0	69.7	68.5	68.0	78.3	69.0	68.5	83.6	69.0	68.6	70.4	69.4	68.1	86.0	68.8	68.4	78.4	-
13:00-14:00 น.	68.6	68.2	75.7	68.2	67.9	69.4	69.3	68.0	85.8	68.8	68.4	70.9	68.9	68.6	70.4	69.5	68.1	85.2	69.0	68.5	79.2	-
14:00-15:00 น.	68.6	68.3	71.9	68.4	68.0	72.0	69.4	68.0	92.8	68.9	68.5	72.8	68.9	68.6	70.1	68.5	67.8	80.5	68.8	68.4	73.2	-
15:00-16:00 น.	68.7	68.4	70.2	68.4	68.0	70.2	69.2	67.8	84.0	68.9	68.5	70.8	68.9	68.6	70.1	69.3	67.8	84.6	69.0	68.4	81.8	-
16:00-17:00 น.	68.8	68.4	71.0	68.7	68.3	70.1	68.8	67.9	82.4	69.0	68.7	74.8	68.9	68.6	70.0	69.2	68.2	89.3	68.9	68.5	71.8	-
17:00-18:00 น.	68.9	68.5	70.2	68.6	68.2	70.3	68.8	67.7	82.6	69.1	68.7	70.2	69.0	68.7	70.0	68.6	68.3	70.1	68.9	68.4	82.7	-
18:00-19:00 น.	68.8	68.5	71.0	68.4	68.1	69.9	69.2	68.3	73.5	69.2	68.9	71.0	68.8	68.5	70.5	68.5	68.2	70.3	69.0	68.4	81.5	-
19:00-20:00 น.	68.8	68.4	71.5	68.5	68.1	69.9	69.5	68.5	78.3	69.1	68.7	71.2	68.7	68.3	69.9	68.6	68.3	70.0	69.0	68.4	82.5	-
20:00-21:00 น.	68.7	68.3	74.7	68.8	68.3	85.9	69.3	68.5	81.1	69.1	68.7	70.4	68.6	68.2	70.8	68.9	68.3	83.8	69.1	68.5	80.0	-
21:00-22:00 น.	68.6	68.2	71.7	68.5	68.0	70.3	69.0	68.4	85.7	69.2	68.6	78.1	68.7	68.3	70.0	68.7	68.3	71.9	69.0	68.5	76.5	-
22:00-23:00 น.	68.8	68.5	72.3	68.3	68.0	69.9	68.8	68.3	75.4	69.1	68.8	71.5	68.6	68.3	70.0	68.8	68.3	78.6	68.9	68.6	70.3	-
23:00-00:00 น.	68.7	68.4	70.5	68.2	67.8	70.2	69.1	68.4	79.7	69.1	68.8	70.8	68.5	67.9	85.4	68.8	68.5	70.0	68.9	68.5	73.3	-
00:00-01:00 น.	69.0	68.4	79.4	68.2	67.8	71.0	69.3	68.3	80.5	68.9	68.6	70.4	68.3	67.9	71.1	68.8	68.5	70.1	69.0	68.5	76.1	-
01:00-02:00 น.	68.8	68.4	70.1	68.3	67.9	69.9	69.0	68.3	80.7	69.0	68.7	70.3	68.1	67.8	69.2	68.5	68.1	72.6	69.3	68.5	80.7	-
02:00-03:00 น.	68.9	68.6	70.2	68.2	67.9	70.5	69.5	68.4	82.9	69.0	68.6	70.1	68.3	67.9	69.9	68.6	68.2	70.0	69.1	68.5	78.2	-
03:00-04:00 น.	68.8	68.4	70.3	68.1	67.7	69.8	69.5	68.4	82.1	68.6	68.2	74.8	68.2	67.8	73.9	68.5	68.2	70.0	69.3	68.5	77.2	-
04:00-05:00 น.	68.7	68.3	70.5	68.3	67.9	70.6	69.2	68.4	79.2	68.6	68.3	70.0	68.2	67.8	70.7	68.3	67.9	69.8	68.5	68.1	70.5	-
05:00-06:00 น.	68.6	68.2	69.7	68.3	67.9	70.0	68.9	68.6	78.4	68.9	68.6	70.1	68.5	67.9	77.0	68.2	67.9	69.6	68.6	68.2	71.2	-
06:00-07:00 น.	68.1	67.8	73.6	68.4	67.9	74.5	69.1	68.5	84.5	68.9	68.6	70.6	68.1	67.7	70.8	68.3	67.9	69.6	68.9	68.5	71.5	-
L _{Aeq} 24 hours	68.7			68.4			69.0			69.0			68.7			68.7			68.9			≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	79.8			85.9			92.8			83.6			85.4			89.3			82.7			≤115
L _{Adn}	75.1			74.7			75.5			75.3			74.8			75.0			75.4			-
L _{A90}	67.8-68.6			67.7-68.3			67.7-68.6			68.2-68.9			67.7-68.7			67.8-68.5			68.0-68.6			-
หน่วย	เดซิเบล (เอ)																					

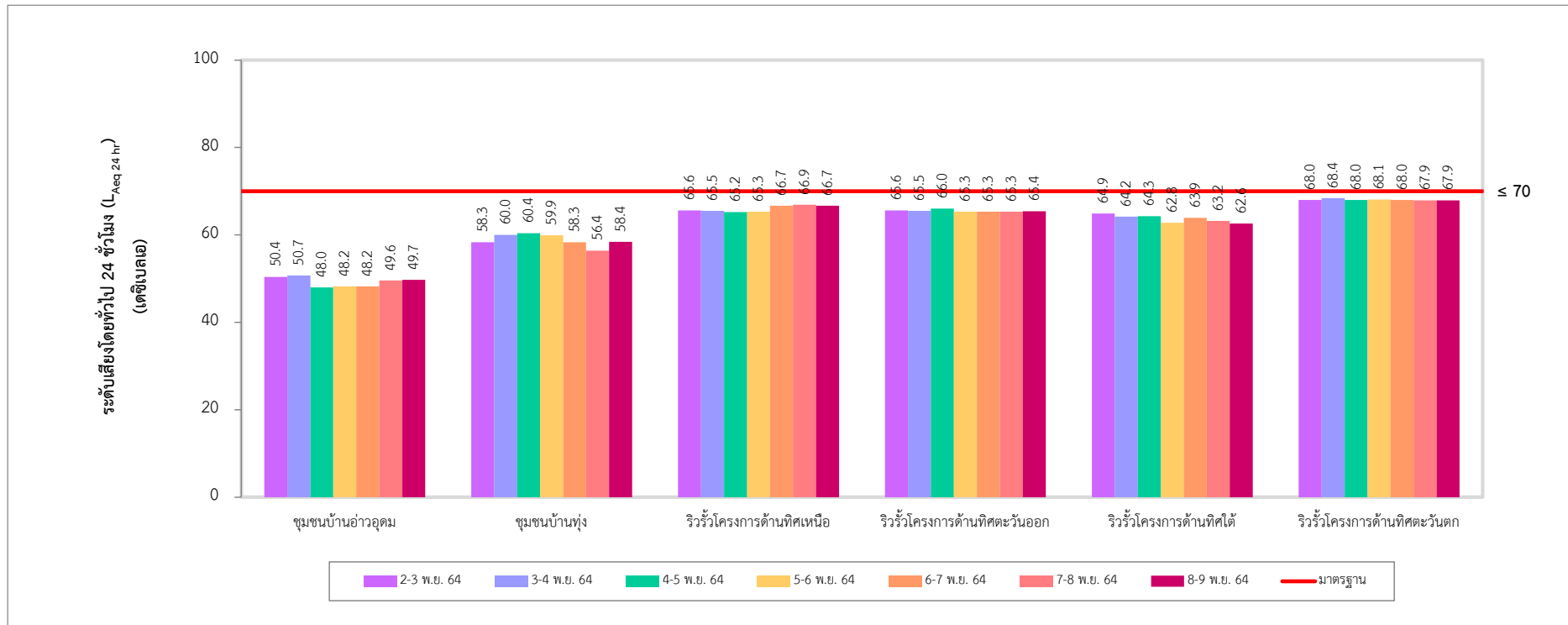
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายศิรพัชร จงผดุงเกียรติ

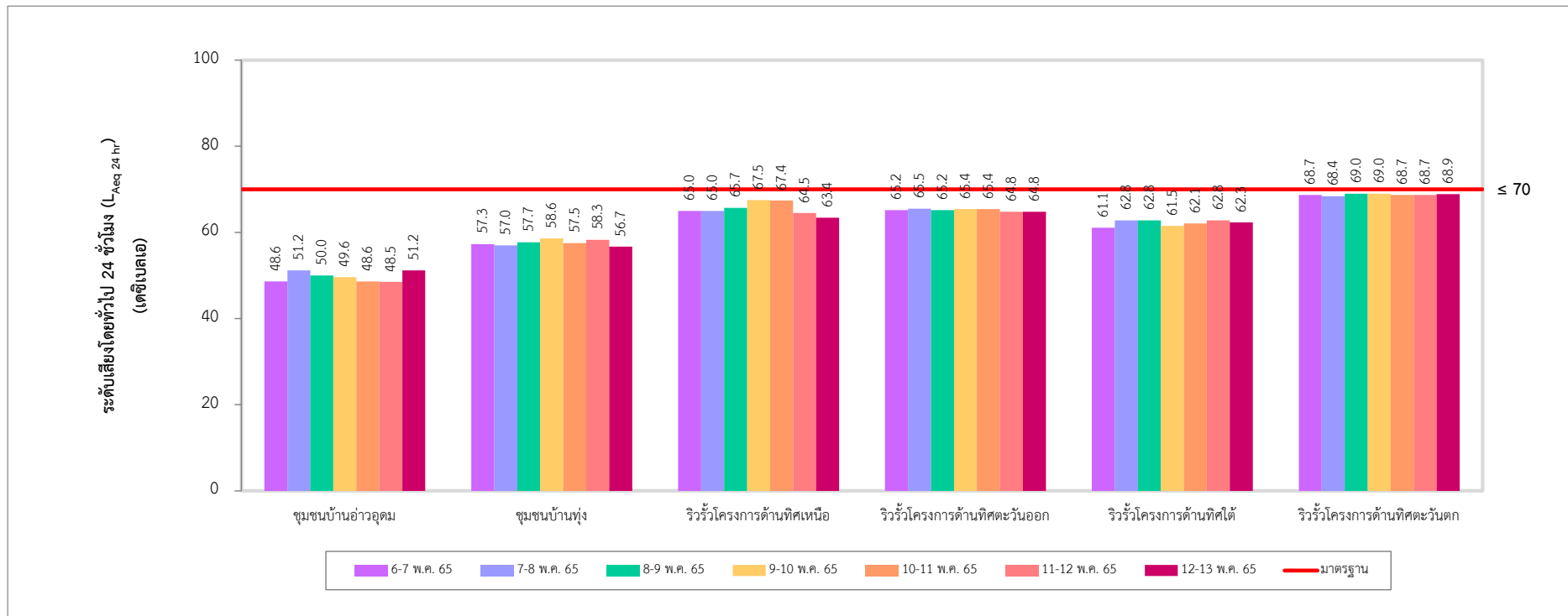
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

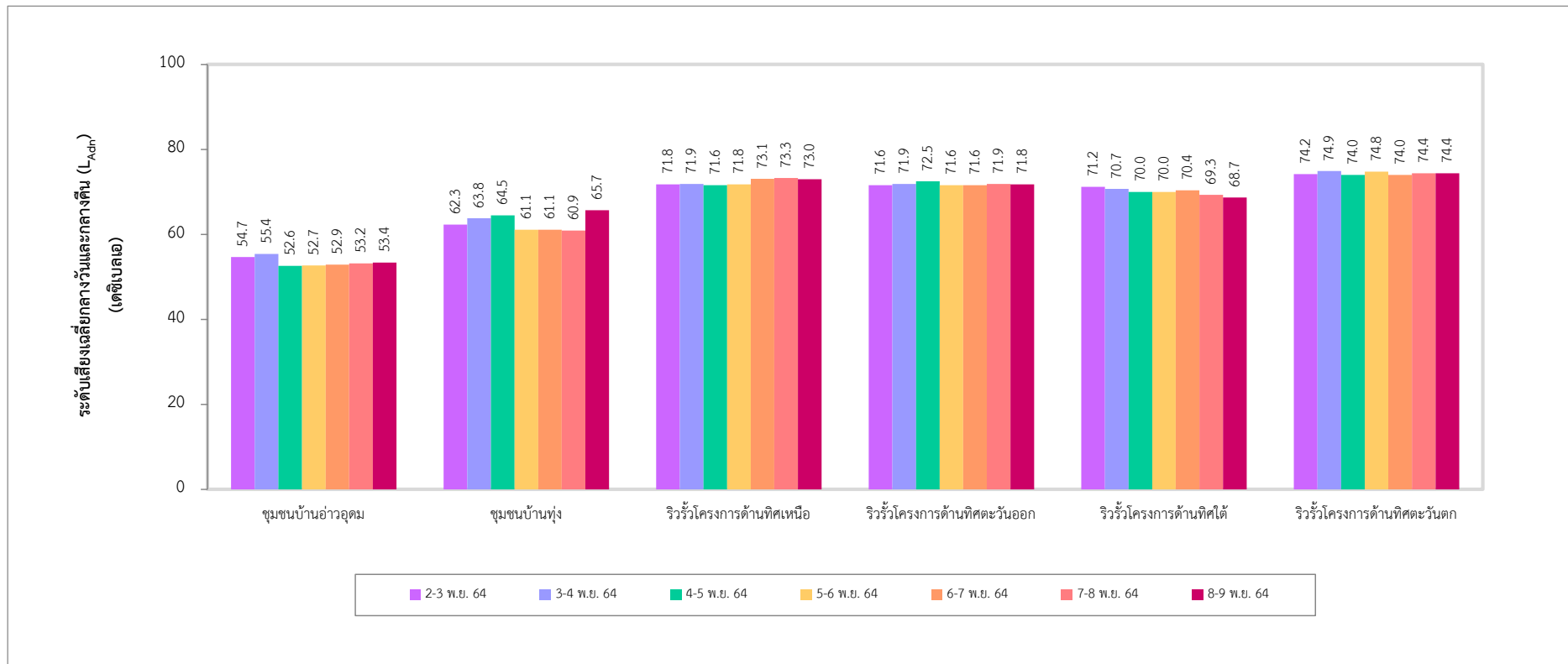
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



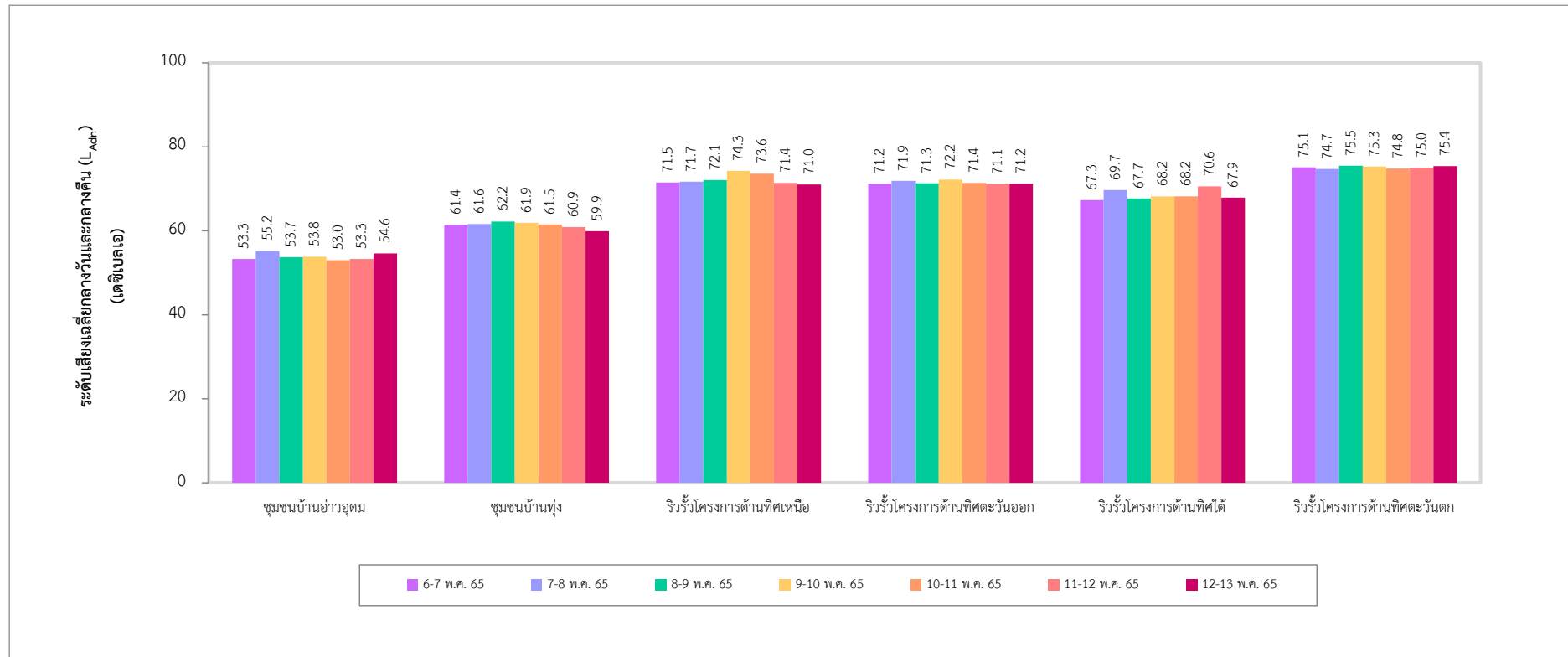
รูปที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564



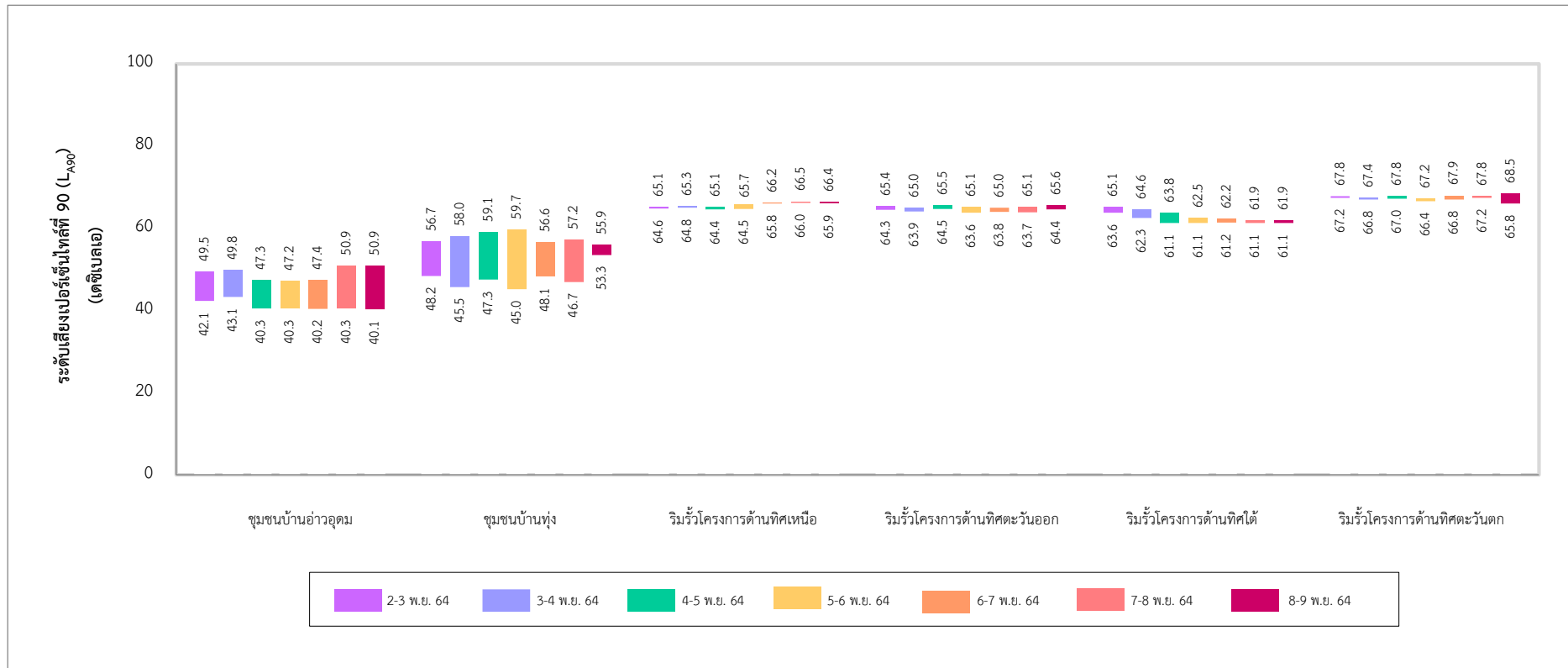
รูปที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



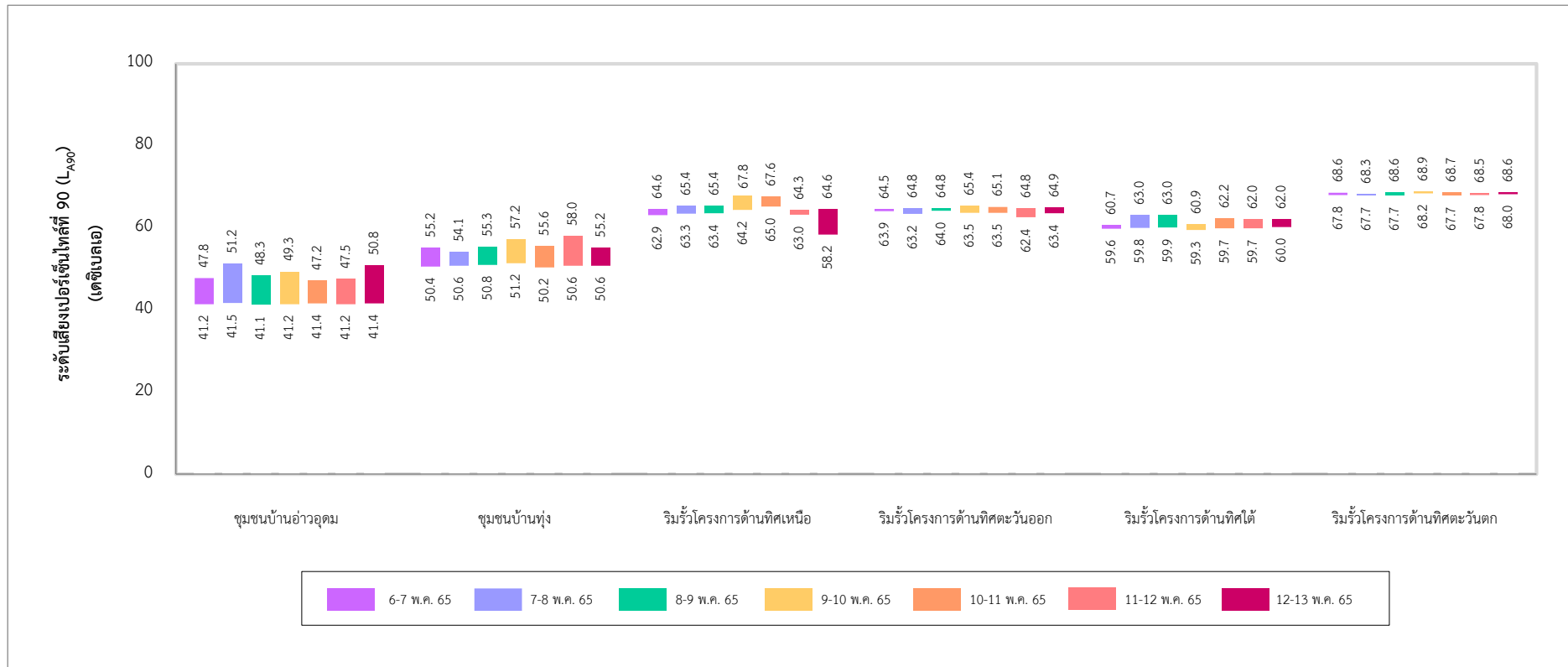
รูปที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันและกลางคืน
ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564



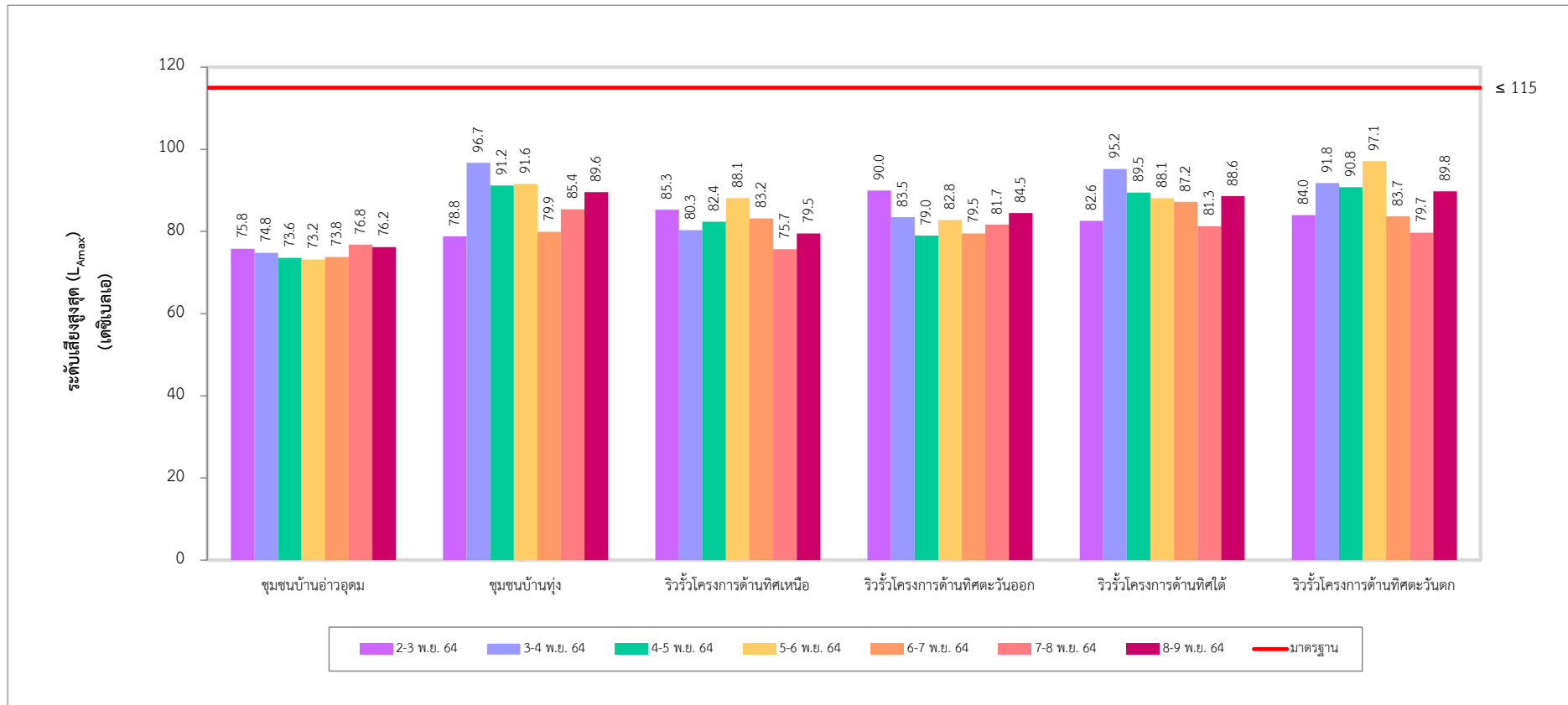
รูปที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันและกลางคืน
ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



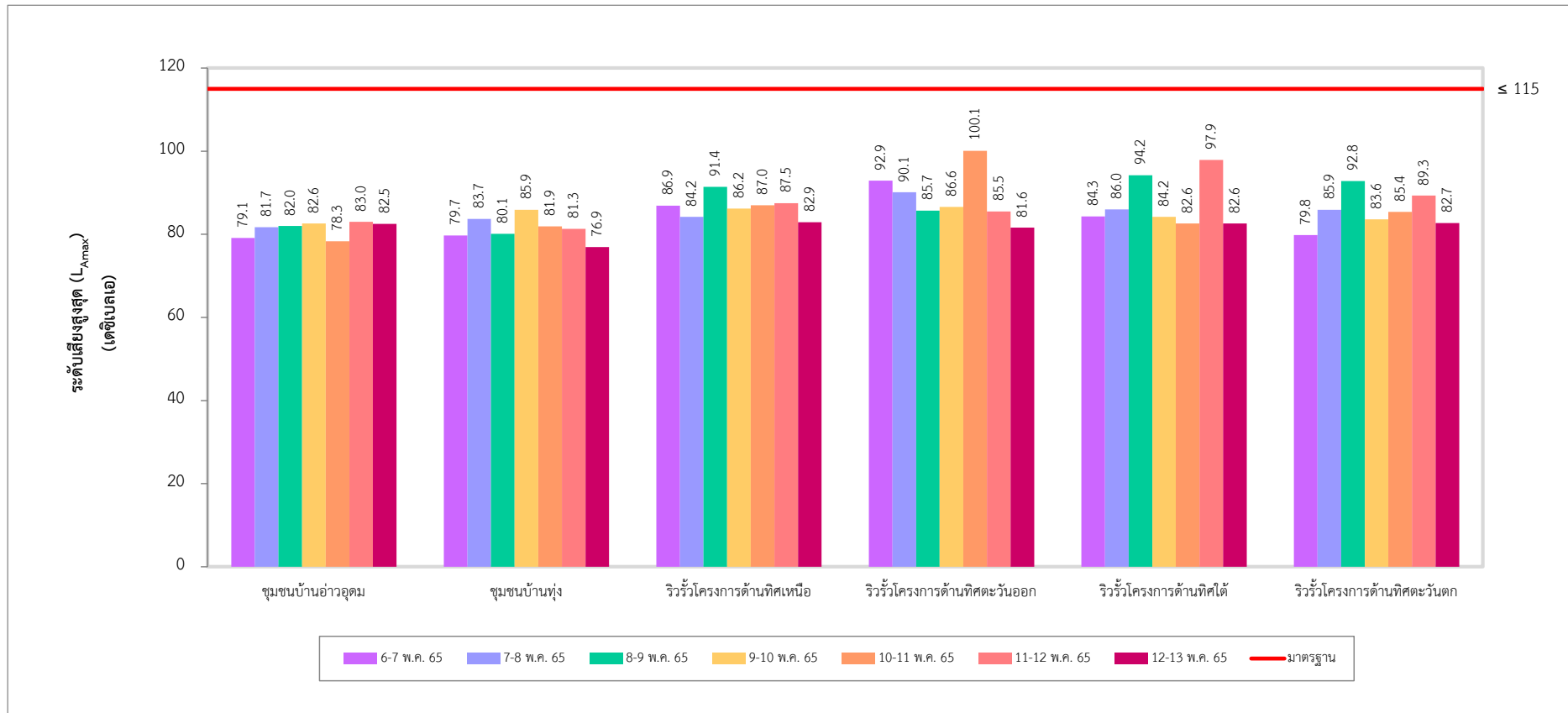
รูปที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90
ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564



รูปที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90
ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด
ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564



รูปที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด
ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

3.3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ปี พ.ศ. 2564-2565 สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-35 และรูปที่ 3-15 ถึงรูปที่ 3-18

1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จากการเปรียบเทียบผลติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปี พ.ศ. 2564-2565 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 จุดติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ในขณะที่บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

2) ระดับเสียงสูงสุด

จากการเปรียบเทียบผลติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ปี พ.ศ. 2564-2565 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 จุดติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ในขณะที่บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกมีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

3) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน

จากการเปรียบเทียบผลติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ปี พ.ศ. 2564-2565 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 จุดติดตามตรวจสอบบริเวณบ้านอ่าวอุดม และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกมีแนวโน้มไม่แตกต่างกัน ในขณะที่บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย สำหรับบริเวณชุมชนบ้านทุ่ง และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

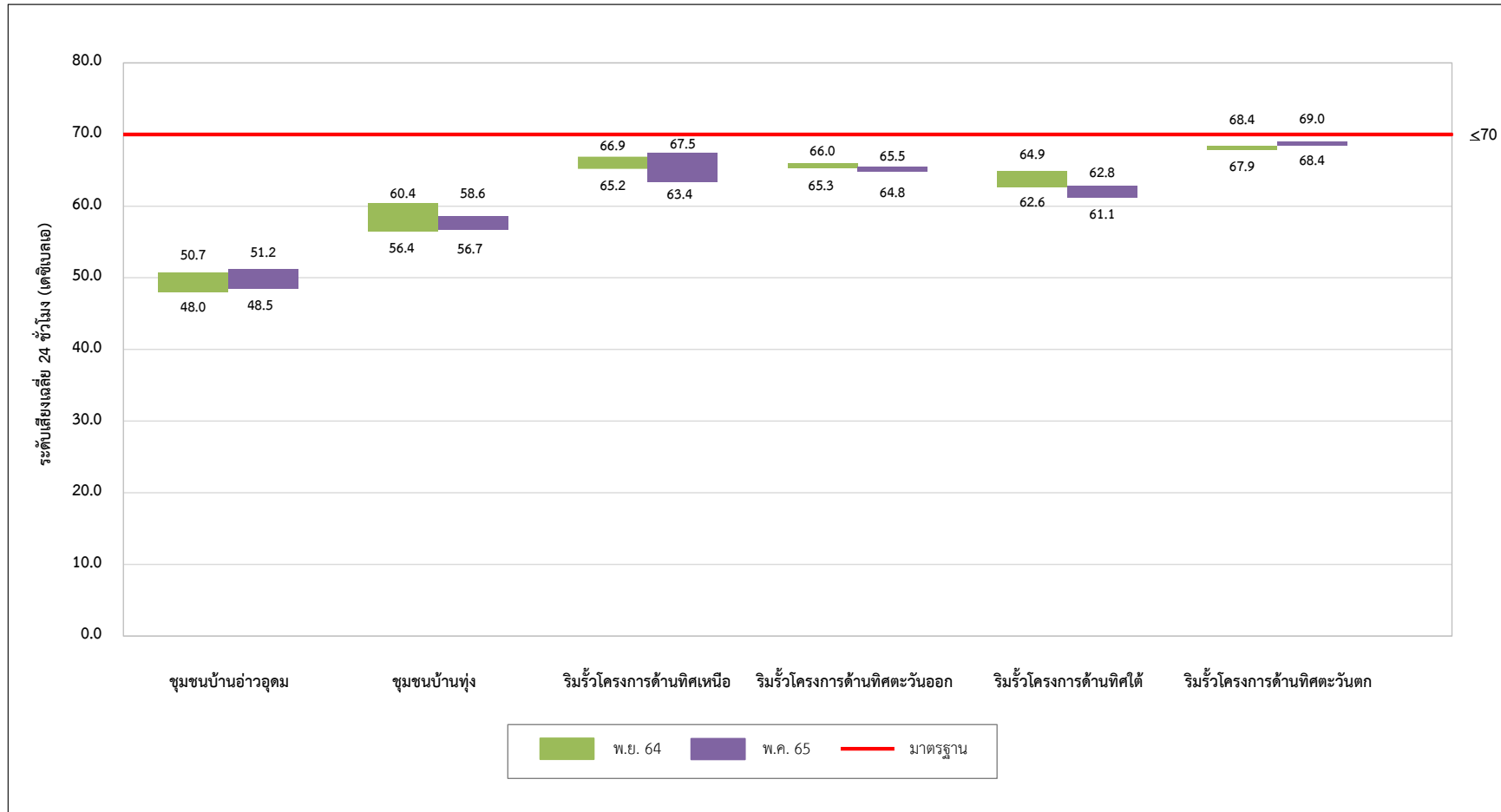
4) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90

จากการเปรียบเทียบผลติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ปี พ.ศ. 2564-2565 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 จุดติดตามตรวจสอบบริเวณบ้านอ่าวอุดม บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกมีแนวโน้มไม่แตกต่างกัน ในขณะที่บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย สำหรับบริเวณชุมชนบ้านทุ่ง และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

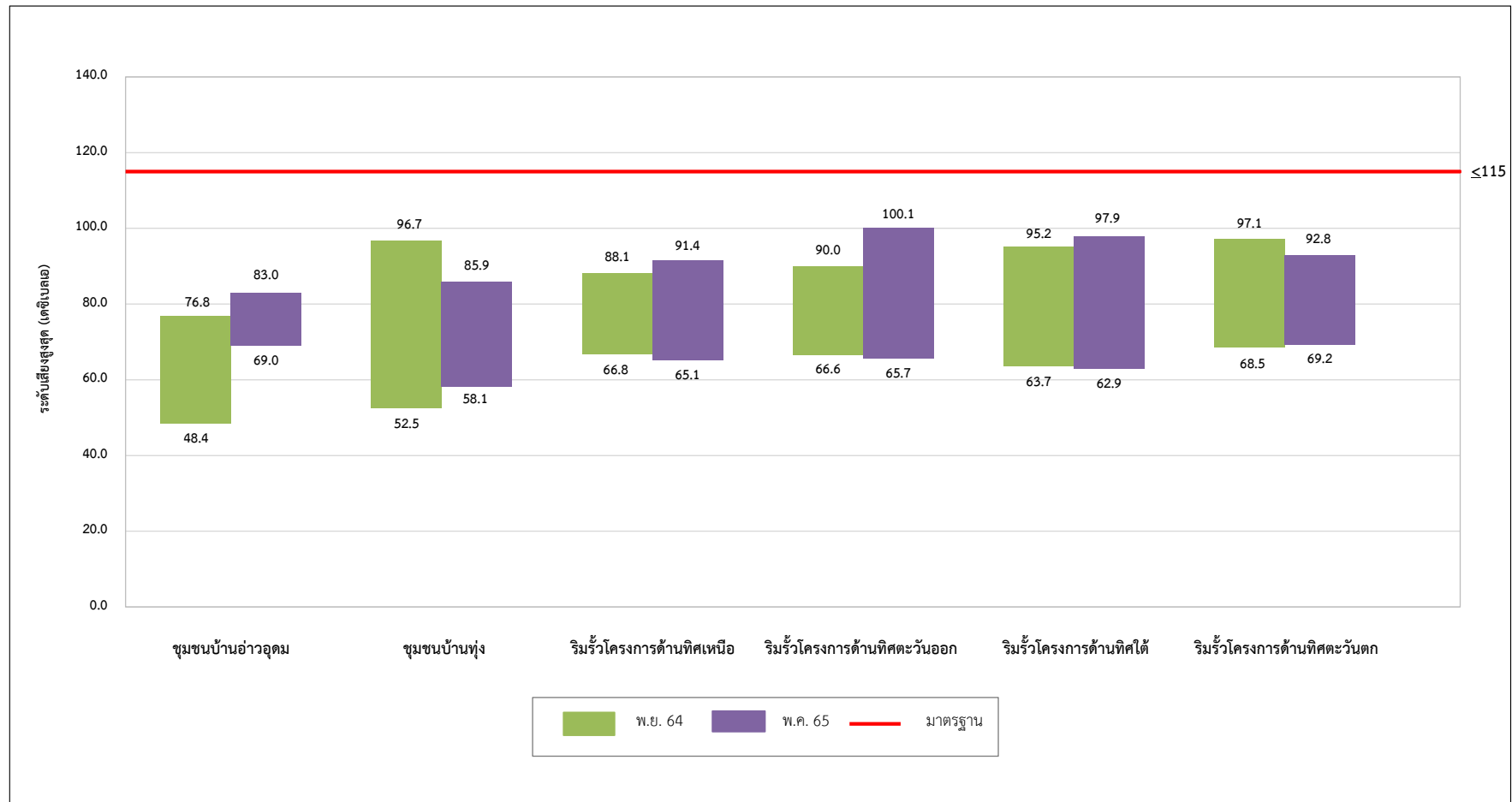
ตารางที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ปี พ.ศ. 2564-2565

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
		L _{Aeq} 24 hour	L _{Amax}	L _{Adn}	L _{A90}
1. ชุมชนบ้านอ่าวอุดม	พ.ย. 64	48.0-50.7	48.4-76.8	52.6-55.4	40.1-50.9
	พ.ค. 65	48.5-51.2	69.0-83.0	53.0-55.2	41.1-51.2
2. ชุมชนบ้านทุ่ง	พ.ย. 64	56.4-60.4	52.5-96.7	60.9-65.7	45.0-59.7
	พ.ค. 65	56.7-58.6	58.1-85.9	59.9-62.2	50.2-58.0
3. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	พ.ย. 64	65.2-66.9	66.8-88.1	71.6-73.3	64.4-66.5
	พ.ค. 65	63.4-67.5	65.1-91.4	71.0-74.3	58.2-67.8
4. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	พ.ย. 64	65.3-66.0	66.6-90.0	71.6-72.5	63.6-65.6
	พ.ค. 65	64.8-65.5	65.7-100.1	71.1-72.2	62.4-65.4
5. ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	พ.ย. 64	62.6-64.9	63.7-95.2	68.7-71.2	61.1-65.1
	พ.ค. 65	61.1-62.8	62.9-97.9	67.3-70.6	59.3-63.0
6. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	พ.ย. 64	67.9-68.4	68.5-97.1	74.0-74.9	65.8-68.5
	พ.ค. 65	68.4-69.0	69.2-92.8	74.7-75.5	67.7-68.9
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-
หน่วย		เดซิเบล (เอ)			

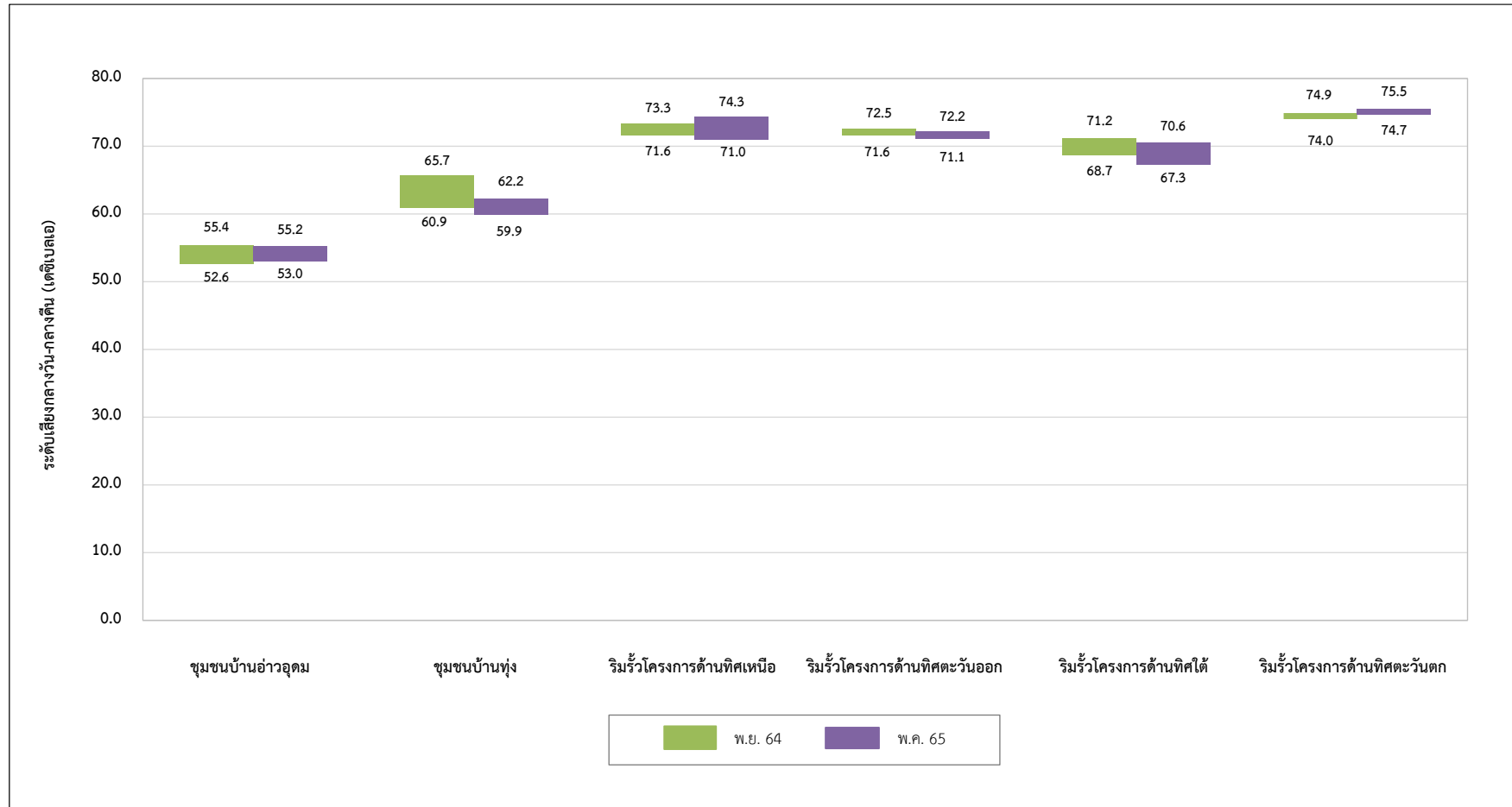
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540



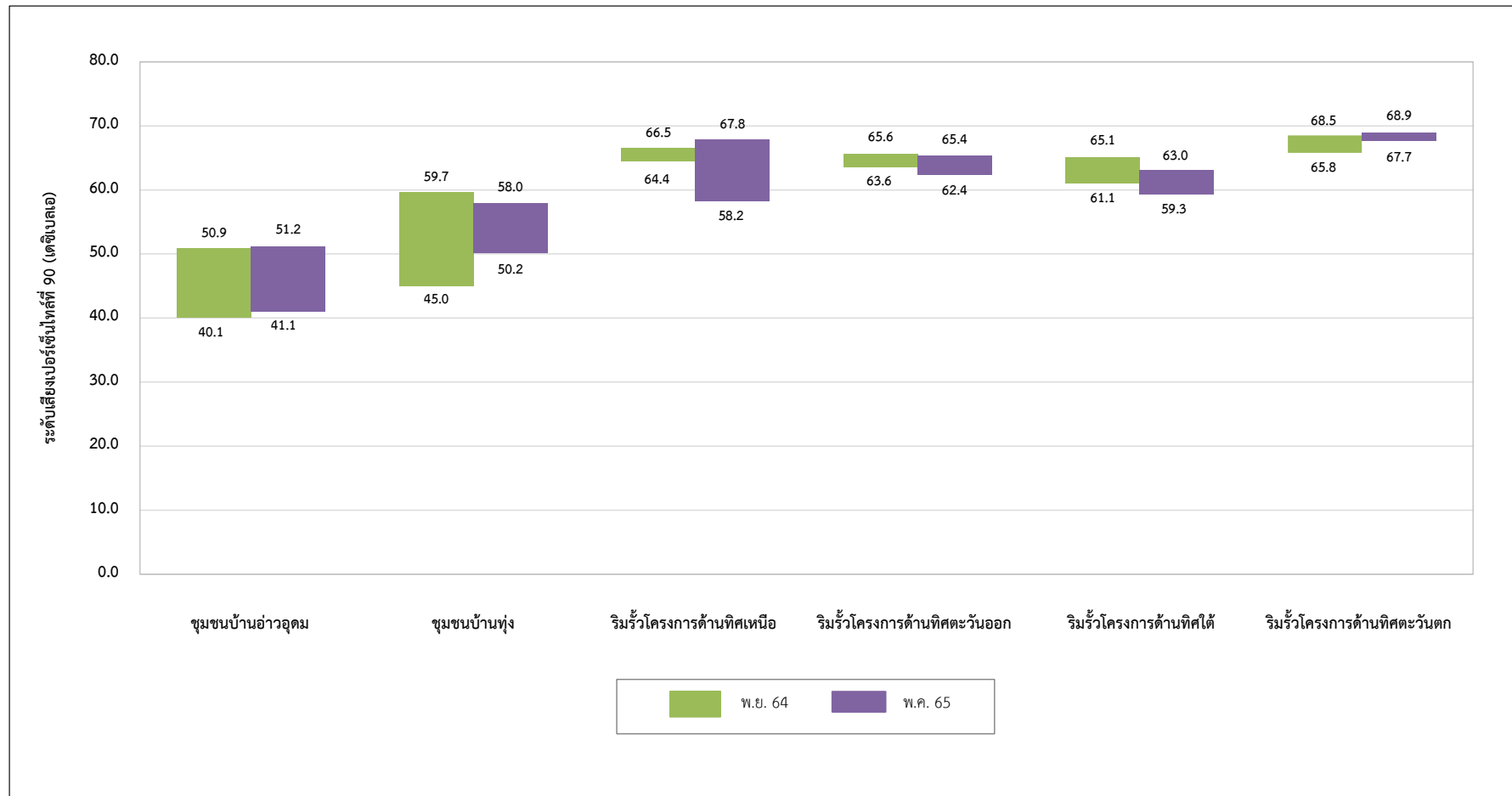
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปี พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ปี พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ปี พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ปี พ.ศ. 2564-2565

3.4 การคมนาคมขนส่ง

3.4.1 วิธีการติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง

การรวบรวมข้อมูลการคมนาคมขนส่ง ของโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ได้แก่ ข้อมูลสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ บริเวณเส้นทางการขนส่งและพื้นที่โครงการ โดยเป็นการบันทึกข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ พร้อมทั้งจัดทำเป็นรายงานสรุปผลประจำปี โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ แสดงดังภาคผนวก จ-26

3.4.2 ผลการติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง

ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งภายในเส้นทางการขนส่งและพื้นที่โครงการ แสดงดังภาคผนวก จ-26

3.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.5.1 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การรวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ได้แก่ ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุทุกระดับความรุนแรง ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ โดยเป็นการบันทึกข้อมูลทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งจัดทำเป็นรายงานสรุปผลประจำปี โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ แสดงดังภาคผนวก จ-26

3.5.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุของที่เกิดจากการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ แสดงดังภาคผนวก จ-26

3.6 เศรษฐกิจ-สังคม

3.6.1 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม

การรวบรวมข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ได้แก่ สำนวนสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) และรวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ

3.6.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน ถึง วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้วยการสำรวจข้อมูลและความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถามกับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้นำชุมชน ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง จำนวน 1 ครั้งต่อปี พบว่า ผลดีต่อประชาชนจากการดำเนินงานของโครงการสูงสุดคือ ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 99.5 สำหรับปัญหาผลกระทบต่อสภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการต่อประชาชนส่วนใหญ่คือ ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายมากขึ้น โดยข้อมูลการร้องเรียนจากการกิจกรรมงานก่อสร้าง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก จ-21, ภาคผนวก จ-27 และภาคผนวก ฉ